DIE NATURWISSENSCHAFTEN

WOCHENSCHRIFT FÜR DIE FORTSCHRITTE
DER REINEN UND DER ANGEWANDTEN NATURWISSENSCHAFTEN

UNTER BESONDERER MITWIRKUNG VON **HANS SPEMANN** IN FREIBURG I. BR.

HERAUSGEGEBEN

VON

ARNOLD BERLINER

ORGAN DER GESELLSCHAFT DEUTSCHER NATURFORSCHER UND ÄRZTE
UND
ORGAN DER KAISER WILHELM-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER WISSENSCHAFTEN

VIERZEHNTER JAHRGANG 1926

BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1926

Inhaltsverzeichnis.

Originalaufsätze und Berichte.

Allgemeines und Philosophie.

Koffka, K., Die Krisis in der Psychologie. Bemerkungen zu dem Buch gleichen Namens von Hans Driesch. 581.
Krüss, H. A., Adolf von Harnack. Zum fünfundsiebzigsten Geburtstage. 403.
Riebesell, P., Das Bevölkerungsproblem Deutschlands für die nächsten 50 Jahre. 1032.
Roeder, G., Schweinfurths Bedeutung für die Ägyptologie. 577.
Staudinger, Paul, Georg Schweinfurth. 557.
Vögler, A., Wissenschaft, Technik und Wirtschaft. 1044.

Mathematik.

Courant, R., Bernhard Riemann und die Mathematik der letzten hundert Jahre. 813, 1265.
Dyck, Walther von, Gedächtnisrede auf Joseph Fraunhofer, Bernhard Riemann und Felix Klein. 1039.
Löwy, Heinrich, Die Krisis in der Mathematik und ihre philosophische Bedeutung. 706.

Astronomie.

Bruggencate, P. ten, Das Problem der δ-Cephei-Sterne. 905.
Hellerich, J., Die Theorie der Sternentwicklung von Jeans. 635.
Hopmann, J., Friedrich Küstner, dem Altmeister der beobachtenden Astronomie zur Vollendung des siebzigsten Lebensjahres am 22. August. 781.
Kopff, A., Die Versammlung der Astronomischen Gesellschaft in Kopenhagen. 942.
Milne, E. A., Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Stellarphysik. 701, 725.

Reine und technisch angewandte Physik.

Baudisch, Oskar, und Lars A. Welo, Hysteresis-Messungen als Werkzeug zur Ermittlung der Feinstruktur ferromagnetischer Verbindungen. 1005.
Betz, A., Wirbelschichten und ihre Bedeutung für die Strömungsvorgänge. 1228.
Boegehold, H., Die Lehre von der Beugung bis zu Fresnel und Fraunhofer. 523.
Bogdandy, St. v., und M. Polanyi, Emission von Atomen aus festen Körpern bei chemischem Angriff auf ihre Oberfläche. 1205.
Bohr, Niels, Atomtheorie und Mechanik. 1.
Braunbek, Werner, Ist das magnetische Moment des Elektrons experimentell nachweisbar? 801.
Courant, R., Über langsam veränderliche Wechselströme in der Erde und einige Fragen der Geophysik. 61.
Dyck, Walther von, Gedächtnisrede auf Joseph Fraunhofer, Bernhard Riemann und Felix Klein. 1039.
Einstein, A., Die Ursache der Mäanderbildung der Flußläufe und des sogenannten Baerschen Gesetzes. 222.
Emden, R., Aberration und Relativitätstheorie. 329.
Franck, J., Der Wirkungsquerschnitt bei atomaren Stoßprozessen. 211.
Grüneisen, E., Emil Warburg zum achtzigsten Geburtstage. 203.
Günther, Paul, Die quantitative Röntgenspektralanalyse. 1118.
Gullstrand, Allvar, Einiges über optische Bilder. 653.
Gutenberg, B., Über die Ausbreitung des Schalles in der Atmosphäre. 338.
Haas-Lorentz, G. L. de, Heike Kamerlingh Onnes. 1853—1926. 441.
Heisenberg, Werner, Quantenmechanik. 989.
Hoelper, Otto, Untersuchungen zur Physik der Sonnenstrahlung. 497.
Kallmann, Hartmut, Über die chemische Reaktion von Gasionen. 427.
Kiebitz, Franz, Die elektrischen Wellen der drahtlosen Telegraphie. 73.
Köhler, A., Hermann Ambronn und die wissenschaftliche Mikroskopie. 765.
Körber, Friedrich, Die Metallforschung in ihren Beziehungen zu anderen naturwissenschaftlichen Forschungsgebieten. 855.
Kolhörster, Werner, Bericht über die durchdringende Strahlung in der Atmosphäre. 290, 313.
Konen, H., Die Lage der quantitativen Spektralanalyse. 1108.
Ladenburg, R., Die quantentheoretische Dispersionsformel und ihre experimentelle Prüfung. 1208.
Landé, A., Neue Wege der Quantentheorie. 453.
List, Flugzeugnavigation bei Nacht und Nebel. 611.
Meitner, Lise, Neuere Arbeiten über die Streuung der α-Strahlen und den Aufbau der Atomkerne. 863.
— Experimentelle Bestimmung der Reichweite homogener β-Strahlen. 1199.
Meyer, Fr., Fraunhofer als Mechaniker und Konstrukteur. 533.
Müller, Carl, Über sehr dünne durchsichtige Metallfolien. 43.
Peters, Kurt, und Pete Schlumbohm, Über die Regelung des Auftriebes von Luftschiffen. 97.
Philipp, K., Zur Existenz der weitreichenden α-Strahlen des Radium C. 1203.
Planck, Max, Physikalische Gesetzlichkeit im Lichte neuerer Forschung. 249.

Pöschl, Th., Zweiter Internationaler Kongreß für Technische Mechanik in Zürich. 1029.
Pohl, Robert, Zur quantenhaften Lichtabsorption in festen Körpern. 214.
Prandtl, L., Aufgaben der Strömungsforschung. 335.
— Erste Erfahrungen mit dem rotierenden Laboratorium. 425.
Regener, Erich, Beitrag zur Erklärung der „Subelektronen". 219.
Reis, A., Beiträge zur Erprobung der quantitativen Spektralanalyse. 1114.
Rohr, M. v., Gedanken zur Unterstützung des Auges durch optische Vorkehrungen. 281.
— Joseph Fraunhofer als der Schöpfer der deutschen Feinoptik. 539.
— Fraunhofers Forschungen zur Glasbeschaffenheit und Farbenhebung sowie seine Leitung der Glashütte zu Benediktbeurn. 553.
Sachs, G., Beitrag zum Härteproblem. 1219.
Schack, A., Technik und Physik. 377.
Schering, H., Emil Warburg und die Technik. 208.
Schmidt, Hermann, Über ein Gaspyrometer. 1214.
Schrödinger, E., Der stetige Übergang von der Mikro- zur Makromechanik. 664.
Sponer, H., Probleme und Methoden der Vakuumspektroskopie. 356.
Thirring, Hans, Neuere experimentelle Ergebnisse zur Relativitätstheorie. 111.
Treitel, H., Kohlenstaubfeuerung. 607.
Wever, Franz, Über die Röntgen-Emissionsspektren der Eisenmodifikationen. 1217.

Reine und technisch angewandte Chemie und physikalische Chemie.

Bandte, G., Die Darstellung von Motorbetriebsstoffen aus Kohlenoxyd und Wasserstoff. 732.
Bergmann, M., Über den Molekülbegriff in der Strukturchemie. 1224.
Biltz, Heinrich, Zur Raumchemie der Stickstoffverbindungen. 678.
Dehlinger, U., R. Glocker und E. Kaupp, Über den röntgenspektrographischen Nachweis der seltenen Erde Z = 61. 772.
Fischer, Franz, Kohlenverflüssigung und restlose Kohlenvergasung. 1213.
Freundlich, H., und H. Kroch, Über eine neue Art von Koagulation. 1206.
Goldschmidt, V. M., Über das krystallochemische und geochemische Verhalten des Germaniums. 295.
— Die Gesetze der Krystallochemie. 477.
Grün, Richard, Die Verbindungen des Systems Kieselsäure, Kalk, Tonerde, ihre Eigenschaften und ihre technische Bedeutung. 869.
Haber, F., Über den Stand der Frage nach der Umwandelbarkeit der chemischen Elemente. 405.
— Über die Grenzgebiete der Chemie. 849.
Hahn, Otto, Zur Frage nach der Existenz des Ekacaesiums. 158.
— Über die neuen Fällungs- und Adsorptionssätze und einige ihrer Ergebnisse. 1197.
Helferich, B., Synthese der Gentiobiose. 677.
Hess, Kurt, Zur Raumchemie der Stickstoffverbindungen. 183.
— Neue Ergebnisse der Celluloseforschung im Lichte der Nägelischen Micellartheorie. 435.
Lorenz, Richard, Über die neue Form des Massenwirkungsgesetzes für kondensierte und zweiphasige Systeme. 81.
Mark, H., Die chemisch-krystallographischen Arbeiten von V. M. Goldschmidt. 629.
Mayer, F., Über die Entwicklung der Farbstoffchemie im letzten Jahrzehnt. 10.
Meyer, R. J., Die Deutsche Nomenklatur-Kommission. 269.
—, G. Schumacher und A. Kotowski, Über das Element 61 (Illinium). 771.
Michaelis, L., Die Permeabilität von Membranen. 33.
Neuberg, Carl, und M. Kobel, Zur Biochemie des Tabaks. 1182.
Paneth, Fritz, und Kurt Peters, Über die Verwandlung von Wasserstoff in Helium. 956.
Petersen, Alfred, Die moderne Forschung auf dem Gebiete der Nichteisenmetalle, insbesondere der Leichtmetalle. 1049.
Pfeiffer, Paul, Die Bedeutung der Koordinationslehre für die organische und physiologische Chemie. 1100.
Pringsheim, E. G., Über Stärkewanderung und Wanderstärke. 305.
Richter, Friedrich, Das Verhältnis der klassischen Stereochemie zu den neueren Arbeiten K. Weissenbergs. 889.
Schleede, Arthur, Über den chemischen Bau der Phosphore. 586.
Singer, Leopold, Probleme der Erdöltechnik. 133.
Waldschmidt-Leitz, Ernst, Strukturelle Fragen der Proteinchemie im Lichte enzymatischer Forschung. 129.
Willstätter, Richard, Über neue Methoden der Enzymforschung. 937.
Zsigmondy, R., Hermann Ambronn und die Kolloidchemie. 767.

Geographie und Meteorologie.

Ankermann, Bernhard, Georg Schweinfurth und die Völkerkunde. 565.
Einstein, A., Die Ursache der Mäanderbildung der Flußläufe und des sogenannten Baerschen Gesetzes. 222.
Kanter, H., Das Problem der Caldera-Entstehung. 998.
Koegel, Ludwig, Der alpine Vegetationsmantel. 680.
Richter, Karl, Über den Einfluß des Durchdringungsvermögens der Sonnenstrahlen durch Schnee auf das arktische Pflanzenleben. 501.
Stahlberg, Walter, Ein Jahr Deutsche Atlantische Expedition. 873.
Störmer, Carl, Nordlichtphotographien vom südlichen Norwegen zur Bestimmung der Höhe und Lage des Nordlichtes. 631.
Stromer, E., Ergebnisse meiner Forschungsreisen in den Wüsten Ägyptens. 353.

Geologie und Mineralogie.

Hennig, Edwin, Fragen zur Mechanik der Erdkrustenstruktur. 452.
Herrmann, Ernst, Der Santorinvulkan im Ägäischen Meer. 310.
Krenkel, Erich, Die Eisenerze Europas. 173.
— Übersicht über den geologischen Aufbau Afrikas. 1256.
Löwy, Heinrich, Von der Entstehung der Gebirge und Festlande. 921.
Spangenberg, K., Hermann Ambronns Beziehungen zur Mineralogie. 768.
Walther, Johannes, Georg Schweinfurth in der Wüste. 573.

Allgemeine Biologie und Physiologie.

Correns, C., Merkmal und Erbanlage (Ipomea imperialis reduplicata). 431.
Fischer, Eugen, Aufgaben der Anthropologie, menschliche Erblichkeitslehre und Eugenik. 749.
Geitler, Lothar, Über die am besten bekannten, ältesten Organismen. 231.
Goetsch, Wilhelm, „Organisatoren" bei regenerativen Prozessen. 1011.
Hartmann, M., Über experimentelle Unsterblichkeit von Protozoen-Individuen. 433.
Hase, Albrecht, Über Wärmeentwicklung in Kolonien von Wachsmottenraupen. 995.
Herzog, R. O., und W. Jancke, Röntgenographische Untersuchungen am Muskel. 1223.
Hirszfeld, L., Die Konstitutionsserologie und ihre Anwendung in der Biologie und Medizin. 17.
Hueck, W., Die Synthesiologie von Martin Heidenhain als Versuch einer allgemeinen Theorie der Organisation. 149.
Klostermann, Max, Über den Nachweis kleinster Bleimengen in Organen auf chemischem und spektrographischem Wege. 1116.
Krüger, Paul, Die Rolle des Kerns im Zellgeschehen. 1021.
Kühn, A., Pluripotenzerscheinungen. 708.
Mangold, Otto, Über formative Reize in der Entwicklung der Amphibien. 1169.
Meyerhof, Otto, Über die Isolierung des glykolytischen Ferments aus dem Muskel und den Mechanismus der Milchsäurebildung in Lösung. 1175.
— und K. Lohmann, Über den Unterschied von links- und rechts-Milchsäure im Organismus. 437.
Naef, Adolf, Zur Morphologie und Stammesgeschichte des Affenschädels. 89.
— Über die Urformen der Anthropomorphen und die Stammesgeschichte des Menschenschädels. 445, 472.
Neuberg, Carl, und Günther Gorr, Über die Bildung von Milchsäure durch die Zellen grüner Pflanzen. 437.
Noack, Kurt, Photochemische Wirkungen des Chlorophylls. 383.
Petersen, Hans, Einiges über die Formänderungen gebogener Stäbe aus verschiedenem Material und Anwendung auf die elastische und kollagene Faser des tierischen Körpers. 605.
Rose, Maximilian, Die Organdifferenzierung der Großhirnrinde im Lichte der vergleichenden Architektonik. 1184.
Ruttner, F., Bemerkungen über den Sauerstoffgehalt der Gewässer und dessen respiratorischen Wert. 1237.
Schmidt, W. J., Hermann Ambronn und die tierische Histologie. 770.
Stepp, Wilhelm, Vitaminforschung. 1124.
Vogt, C., und O. Vogt, Die vergleichend-architektonische und die vergleichend-reizphysiologische Felderung der Großhirnrinde unter besonderer Berücksichtigung der menschlichen. 1190.
Warburg, Otto, Photochemische Versuche über Atmung. 1181.
— und Erwin Negelein, Über Abtötung von Tumorzellen im Körper. 439.
Wasmann, E., Eiweißdifferenzierung und Stammesverwandtschaft. 504.

Botanik.

Frey, Albert, Hermann Ambronn als Botaniker. 769.
Krause, K., Über den giftigen Honig des pontischen Kleinasien. 976.
Mildbraed, J., Georg Schweinfurth als Botaniker. 569.
Overbeck, Fritz, Turgescenz-Schleudermechanismen zur Verbreitung von Samen und Früchten. 969.
Pütter, A., Das Alter der Drachenbäume von Tenerife. 125.
Thienemann, August, Pontoporeia affinis und Pallasea quadrispinosa in den norddeutschen Seen. 1233.
Wangerin, Walther, Carl Schröter. Zu seinem siebzigsten Geburtstag. 109.
— Neuere Arbeiten über die Vegetation der Moore. 927.

Zoologie.

Dohrn, Anton, Der gegenwärtige Stand der Zoologie und die Gründung zoologischer Stationen. 412.
Escherich, K., Neuzeitliche Bekämpfung tierischer Schädlinge. 1065.
Patow, C. von, Allgemeine Probleme und Richtungen der Agrikultur-Zoologie, im besonderen der Züchtungskunde. 896.
Steuer, Ad., Die Entwicklung der zoologischen Stationen. 57.

Medizin.

Barcroft, Joseph, Weitere Forschungen über die Milzfunktion. 797.
Ebbecke, U., Physiologie der Capillaren. 1131.
Ernst, Paul, Das morphologische Bedürfnis. 1075.
Fischer, A., E. Buch Andersen und Fr. Deutsch, Untersuchungen über den Einfluß erhöhten Sauerstoffdruckes auf Mäusecarcinom in vivo. 1181.
Gottstein, A., Heilkunde und Naturwissenschaft. 465.
Hörlein, H., Über die chemischen Grundlagen und die Entwicklungsgeschichte des Plasmochins. 1154.

Hoffmann, Karl Frz., Die Erkrankungen des Paradentium (Alveolarpyorrhöe). 364.
Jahnel, F., Die Schwester der Syphilis (die tropische Framboesie) und ihre Beziehungen zur Lues-Paralysefrage. 1194.
Janicki, Constantin, Giovanni Battista Grassi. Ein großer Zoologe und Parasitologe Italiens. 225, 261.
Japha, Arnold, Neuere Untersuchungen über Lebensweise und Verbreitung des Madenwurmes (Oxyuris vermicularis L. 342.
Korschelt, E., Felix Marchand zum achtzigsten Geburtstag. 953.
Lange, Johannes, Emil Kraepelin †. 1255.
Loewi, O., Über den Vagusstoff. 904.
Loewy, A., und H. Schroetter, Über den Energieaufwand bei musikalischer Betätigung. 188.
Mikulicz-Radecki, Felix v., Über die Beziehungen zwischen Ovulationszyklus und Menstruationszyklus beim Weibe. 25.
Mühlens, P., Die Behandlung der natürlichen menschlichen Malariainfektion mit Plasmochin. 1162.
Müller, Otfried, Die Pathologie der menschlichen Capillaren. 1137.
Nocht, B., Stand der Chemotherapie. 1059.
Quervain, F. de, Über Kropfprophylaxe. 1147.
Roehl, W., Die Wirkung des Plasmochins auf die Vogelmalaria. 1156.
Sauerbruch, F., Heilkunst und Naturwissenschaft. 1081.
Schilling, Victor, Vom Knochenmarksorgan und seinen Funktionen. 829.
Sioli, F., Prüfung des Plasmochins bei der Impfmalaria der Paralytiker. 1160.
Straub, Walther, Über Genußgifte. 1091.
Timoféeff-Ressovsky, N., und O. Vogt, Über idiosomatische Variationsgruppen und ihre Bedeutung für die Klassifikation der Krankheiten. 1188.
Wagner-Jauregg, J., Kropfverhütung. 1141.
Weygandt, W., Über das Wesen der Fieberimpfbehandlung der Gehirnerweichung (progressive Paralyse) und Rückenmarksschwindsucht (Tabes dorsalis). 308.

Zuschriften.

Abbink, J. H., s. Hertz, G. 648 und Dorgelo, H. B. 755.
Atkinson, R. d'E., Über Interferenz von Kanalstrahlenlicht. 599.

Baschin, O., Gleitflächengesetz und Flußmäander (Bemerkung zu Einsteins Mäandertheorie). 391.
Beck, W., s. Ettisch, G. 487.
Becker, K., Röntgenographische Bestimmung des linearen Wärme-Ausdehnungskoeffizienten. 1036.
Benndorf, H., und V. F. Hess, Bitte an die Fachgenossen, die auf dem Gebiete der Luftelektrizität arbeiten. 490.
Beutler, H., St. v. Bogdandy und M. Polanyi, Über Luminescenz hochverdünnter Flammen. 164.
Bogdandy, v., s. Beutler, H. 164.
Bothe, W., Ein Versuch zur Strahlungsstatistik. 321.
— Lichtquanten und Lichtwellen. 1280.
Braun, Gustav, Beobachtungen über Wasserführung und Eisstoß an Flüssen Lapplands. 1281.

Cassel, H., Bemerkung zur Theorie der Zweistoffkatalysatoren. 103.
Coehn, Alfred, und Gerd Heymer, Photochemische Äquivalenz und Kettenreaktion. 299.

Duhme, E., und A. Lotz, Zur Frage des analytischen Nachweises von Gold in Quecksilber. 165.
Dorgelo, H. B., und J. H. Abbink, Das Argonspektrum im äußersten Ultraviolett. 755.

Ebert, L., Quantentheorie der Dipolorientierung im äußeren Feld und Erfahrungstatsachen. 919.
Ehrenberg, W., und H. Mark, Über die natürliche Breite der Röntgenlinien. 322.
Einstein, A., Vorschlag zu einem die Natur des elementaren Strahlungs-Emissionsprozesses betreffenden Experiment. 300.
Ettisch, G., und W. Beck, Zur Frage der physikalisch-chemischen Charakterisierung der Proteine. 487.

Fajans, K., Über die Beziehung zwischen Atomgewicht, Lebensdauer und Umwandlungsart von Isotopen. 963.
Finkelnburg, Wolfgang, Absorption von Glimmer im ultravioletten Licht. 919.
Fischer, Hugo, Eigenschaften organischer Kolloide. 391.
Fühner, H., Über den giftigen Honig des pontischen Kleinasien. 1283.

Göler v., R. Karnop und G. Sachs, Das Verhalten von Aluminiumkrystallen bei Zugversuchen. 1282.
Groot, W. de, Erregung von Resonanz in Neon durch Linien aus dem sichtbaren Neon-Spektrum. 104.
Günther, Paul, Bemerkung zu meiner Besprechung des Buches: Die Röntgenstrahlen als Hilfsmittel für die chemische Forschung von K. Becker. 779.

Halpern, Otto, Über die Quantelung des Rotators und die Koordinatenwahl in der neuen Quantenmechanik. 488.
Heikertinger, Franz, Ein Wort zur Ameisenmimikry. 672.
Henri, Victor, Die spezifische photochemische Wirkung bei der Kohlensäureassimilation nach den Versuchen von Wurmser. 165.
Hertz, G., und J. H. Abbink, Die Resonanzlinien der Edelgase. 648.
Herzog, R. O., Zu den Bemerkungen des Herrn K. Hess, Naturwissenschaften 14, 822. 952.
— und D. Krüger, Über die Dispergierbarkeit organischer Kolloide. 599.
Hess, Kurt, Enthält die Cellulose eine chemische Vereinigung von vier Hexosegruppen? 822.
— V. F., s. Benndorf, H. 490.
Heymer, Gerd, s. Coehn, Alfred. 299.
Hoffmann, G., Bestätigung der Höhenstrahlung auch durch Messungen in Blei. 622.
— Intensität und Durchdringungsvermögen der Höhenstrahlung im Meeresniveau. 1004.
Holoubek, Rudolf, Die Sichtbarmachung der Atomtrümmer. 621.
Hückel, Walter, Über das Verhältnis der klassischen Stereochemie zu den Arbeiten Weißenbergs. 1279.

Itallie, L. van, Über den giftigen Honig des pontischen Kleinasien. 1283.

Kallmann, H., und H. Mark, Über die anomale Dispersion im Gebiet der Röntgenstrahlen. 648.
Karnop, R., s. Göler, v. 1282.
Katz, R. J., Das Krystallisieren bei der Dehnung und die Dispergierbarkeit hochmolekularer Substanzen. 881.
Kluyter, A. J., und A. P. Struyk, Die Rolle der Phosphate bei der Zuckerdissimilation. 882.
Koenigsberger, J., Optische Bestimmung der Dissoziationswärme der Halogene. 778.
— Zu der Bemerkung von R. Mecke über die optische Bestimmung der Dissoziationswärme der Halogene. 1035.
Kohlrausch, K. W. F., Literatur über Radioaktivität. 276.
Kolhörster, Werner, und Gubert v. Salis, Die tägliche Periode der Höhenstrahlung. 936.
Krüger, D., s. Herzog, R. O. 599.
Kuhn, Heinrich, Optische Bestimmung der Dissoziationswärmen der Halogene. 600.
— R., Über die Spannweite von Sauerstoffbrücken. 1036.
— W., Intensität von Absorptionslinien in Cadmiumdampf. 48.

Laski, G., und S. Tolksdorf, Eine einfache Absorptionsmethode im Ultrarot. 488.
Latzin, H., Die Krisis in der Mathematik und ihre philosophische Bedeutung. 919.
Lau, Ernst, Über das bisher dem Wasserstoff zugeschriebene kontinuierliche Spektrum. 982.
Lialikov, K., und A. Terenin, Spektroskopische Untersuchung des Reaktionsleuchtens. 83.
Löwy, Heinrich Elektrische Bodendistanzmessungen von Luftfahrzeugen. 741.
Lohmann, K., s. Meyerhof, O. 1277.
Lotz, A., s. Duhme, E. 165.
Ludloff, H., Über eine Gesetzmäßigkeit in der Abschattierung der Bandenspektren. 981.

Madelung, E., Eine anschauliche Deutung der Gleichung von Schrödinger. 1004.
Mark, H., s. Ehrenberg, W. 322 und Kallmann, H. 648.
Mecke, R., Bemerkung zu der Notiz von J. Koenigsberger: Optische Bestimmung der Dissoziationswärme der Halogene. 881.
Meitner, Lise, Einige Bemerkungen zur Isotopie der Elemente. 719.
Meyerhof, Otto, Über die Abtrennung des Milchsäure bildenden Fermentes vom Muskel und einige seiner Eigenschaften. 196.
— Über die enzymatische Spaltung des Traubenzuckers und anderer Hexosen im Muskelextrakt. 756.
— O., und K. Lohmann, Über die Charakterisierung der Hexosemonophosphorsäuren und ihr Verhalten bei der zellfreien Gärung. 1277.
— und Julius Suranyi, Über die Dissoziationskonstanten der Hexosediphosphorsäure. 757.
Meyermann, B., Ein Vorschlag zur Einführung eines kosmischen Zeitmaßes. 979.
Molinari, Emil, s. Neuberg, Carl. 758.

Neuberg, Carl, und Emil Molinari, Über den Verlauf der Essiggärung. 758.

Oppenheimer, J. R., Quantentheorie des kontinuierlichen Absorptionsspektrums. 1882.
Ott, E., Über die Molekülgröße von Kautschuk und Guttapercha (Röntgenometrische Untersuchung). 320.

Penck, Albrecht, Alfred Merz und die Meteor-Expedition. 933.
Peters, Kurt, und Peter Schlumbohm, Beseitigung des Lenardfensters auf dem Wege von Kathodenstrahlen. 718.
Polanyi, M., s. Beutler, H. 164.
Prandtl, L., Bemerkung zu dem Aufsatz von A. Einstein: Die Ursache der Mäanderbildung und das sogenannte Baersche Gesetz. 619.
Pringsheim, E. G., Aseptische Aufzucht von Blütenpflanzen. 1034.
— H., Über eine stabile γ-Glucose. 198.

Reiche, F., Über Beziehungen zwischen den Übergangswahrscheinlichkeiten beim Zeemaneffekt (magnetischer *f*-Summensatz). 275.
Reyher, P., s. Tiede, E. 741.
Rinne, Friedrich, Notiz über die Art des Regenbogenlichtes. 1283.
Ritschl, Rudolf, Die Bandenspektren der Kupferhalogenide in Absorption. 1035.
Rosen, B., Absorption und Resonanzstrahlung in der 6. Gruppe. 978.

Sachs, G., s. Göler, v. 1282.
Salis, Gubert v., s. Kolhörster, Werner. 936.
Schlumbohm, Peter, s. Peters, Kurt. 718.
Schmid, E., und G. Wassermann, Röntgenographische Versuche zum Duraluminproblem. 980.
Schmidt, E. A. W., Atomzertrümmerung mit Polonium als Strahlungsquelle. 620.
— Erich, Zur Kenntnis der pflanzlichen Zellmembran. 1282.
— Hermann, Verfahren zur Messung von Gastemperaturen. 823.
Schott, G., Albrecht Penck, die Meereskunde und die Meteor-Expedition. 489.
— Albrecht Penck und die Meereskunde. 1284.
Schultze, Karl, Capillare Hohlräume. 807.
Schulze, P., Methode zur Entfärbung des rezenten und fossilen Chitins. 321.
Simon, F., und Cl. v. Simson, Ein Umwandlungspunkt der Ammoniumsalze zwischen — 30 und — 40 Grad. 880.
Simson, Cl. v., s. Simon, F. 880.
Sponer, Hertha, Zur Frage der Dissoziationsarbeit von Stickstoff und Sauerstoff. 275.
Stahel, E., Das Michelson-Experiment, ausgeführt im Freiballon. 935.
Struyk, A. P., s. Kluyter, A. J. 882.
Suranyi, Julius, s. Meyerhof, Otto. 757.

Takamine, T., und Sven Werner, Intensitätsmessungen im Stark-Effekt. 47.
Terenin, A., s. Lialikov, K. 83.
Tiede, E., und P. Reyher, Ultraviolettbestrahlung von Milch. 741.
Tolksdorf, S., s. Laski, G. 488.
Traubenberg, Rausch von, Über die Polarisation des Kanalstrahlenlichtes in schwachen Magnetfeldern. 936.

Walter, B., Zur Frage der Abstammung der Aktiniumreihe. 794.
Warburg, Otto, Erwiderung auf den Aufsatz von Henri. 167.
— Über die Wirkung von Kohlenoxyd und Licht auf den Stoffwechsel der Hefe. 759.
Wassermann, G., s. Schmid, E. 980.
Wentzel, G., Über die Intensitäten in den Röntgenspektren. 621.
Werner, Sven, s. Takamine, T. 47.
Wilhelmy, E., Zeemaneffekt von Molybdän. 49.
Windaus, A., Das antirachitische Vitamin. 963.

Besprechungen.

Adickes, E., Kant als Naturforscher. 1. Band (M. Hartmann). 14.
Arrhenius, Svante, Erde und Weltall (A. Prey). 485.
Auerbach, Felix, Das Zeisswerk und die Carl Zeiss-Stiftung in Jena. 5. Auflage (Arn. Berliner). 14.
— Physik in graphischen Darstellungen. 2. Auflage (Arn. Berliner). 65.

Bärtling, R., Geologisches Wanderbuch für den niederrheinisch-westfälischen Industriebezirk. 2. Auflage (S. v. Bubnoff). 714.
Barcroft, Joseph, The Respiratory Function of the Blood. 1. Teil (A. Loewy). 390.
Becker, Karl, Die Röntgenstrahlen als Hilfsmittel für die chemische Forschung (P. Günther). 595.
Bělař, Karl, Der Formwechsel der Protistenkerne (J. Groß). 686.
Benrath, Alfred, Physikalische Chemie. II. Thermische und Photochemie (J. Eggert). 1002.
Berger, Richard, Die Schalltechnik (Ferdinand Trendelenburg). 596.
Bernthsen, A., Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. 16. Auflage (M. Bergmann). 1003.
Bethe, A., G. v. Bergmann, O. Embden und A. Ellinger, Handbuch der normalen und pathologischen Physiologie. 2. Band (A. Loewy). 117; 8. Band, 1. Teil (A. Loewy). 195; 11. Band (Leon Asher). 913.
Beyersdorfer, Paul, Staubexplosionen (O. Poppenberg). 1017.
Bleuler, E., Die Psychoide als Prinzip der organischen Entwicklung (E. Zilsel). 645.
Bolte, Friedrich, und Heinrich Meldau, Physik für Seefahrer, unter besonderer Berücksichtigung der Funkentelegraphie (Vorwort). 142.
Brandt, A., Sexualität (W. Goetsch). 194.
Braun, M., und O. Seiffert, Die tierischen Parasiten des Menschen. 2. Teil (Albrecht Hase). 915.
Brockmann-Jerosch, H. (Hrsgeb.), Festschrift Carl Schröter (W. Wangerin). 617.
Brohmer, Paul, Fauna von Deutschland. 3. Auflage (J. Groß). 643.
Bubnoff, S. v., Die Kohlenlagerstätten Rußlands und Sibiriens und ihre Bedeutung für die Weltwirtschaft (E. Bederke). 242.
Buchholtz, Arend, Ernst von Bergmann. 4. Auflage (v. Brunn). 717.
Buddenbrock, W. v., Grundriß der vergleichenden Physiologie (O. Köhler). 688.

Carpenter, G. D. Hale, A Naturalist in East Africa (K. Henke). 641.
Cholodny, N., Die Eisenbakterien (E. G. Pringsheim). 918.
Chwolson, O. D., Das Problem Wissenschaft und Religion (W. M. Westphal). 647.
— Die Evolution des Geistes der Physik, 1873—1923 (W. M. Westphal). 647.
Clayton, William, Die Theorie der Emulsionen und der Emulgierung (H. Freundlich). 1002.
Coast and Geodetic Survey. Annual Report (E. Brennecke). 485, 820.
Conrad, V., Dynamische Geologie (E. Tams). 121.
Conrad-Martius, Hedwig, Realontologie. 1. Buch (M. Kronenberg). 947.
Cranz, C., Lehrbuch der Ballistik. 1. Band (M. Weber). 789.

Dahlgrün, Fr., O. H. Erdmannsdörfer und W. Schriel, Harz. 1. Teil (O. Baschin). 713.
Demoll, R., und H. N. Maier, Handbuch der Binnenfischerei Mitteleuropas (W. Schnakenbeck). 639.
Dostal-Winkler, Josef, Lichtenberg und Kant (M. Kronenberg). 950.
Drecker, Zeitmessung und Sterndeutung in geschichtlicher Darstellung (A. v. Brunn). 274.
Driesch, Hans, Grundprobleme der Psychologie (K. Koffka). 581.
Dushman, Saul, Hochvakuumtechnik (W. Germershausen). 597.

East, Edward M., Die Menschheit am Scheidewege (O. Renner). 685.
Ebstein, Erich, Deutsche Ärztereden aus dem 19. Jahrhundert (L. Lichtheim). 116.
Eckert, Max, Die Kartenwissenschaft. 2. Band (O. Baschin). 713.
Eddington, A. S., Relativitätstheorie in mathematischer Bedeutung (W. Pauli jr.). 273.
Eichhorn, G., Wetterfunk, Bildfunk, Television (drahtloses Fernsehen). (F. Kiebitz). 1034.
Eitel, W., Über die Synthese der Feldspatvertreter (Friedrich Rinne). 389.
Ellenberger, W., H. Baum und Hermann Dittrich, Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. 2. Auflage, 4. Band (K. v. Frisch). 345.
Engberding, E., Luftschiff und Luftschiffahrt in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft (O. Baschin). 595.
Engler, A. (Hrsgeb.), Das Pflanzenreich. 85. bis 88. Heft (W. Wangerin). 507.
— Die Pflanzenwelt Afrikas, insbesondere seiner tropischen Gebiete. 5. Band, 1. Heft (H. Harms). 615.
— und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien. 2. Auflage, 21. Band (Fr. Markgraf). 196; 13. Band (Fr. Markgraf). 716; 8. Band (J. Hillmann). 900; Band 14a. (Fr. Markgraf). 901.
Euler, H. v., Chemie der Enzyme. 1. Teil (B. Helferich). 805.
Evans, Ulick R., Die Korrosion der Metalle (G. Masing). 1017.
Eversheim, Paul, Wellenlängenmessungen des Lichtes im sichtbaren und unsichtbaren Spektralbereich (W. Grotrian). 594.
Exner, Felix M., Dynamische Meterologie. 2. Auflage (Alfred Wegener). 775.

Finch, George Ingle, Der Kampf um den Everest (Max Bodenstein). 119.
Fleischer, Max, Die Musci der Flora von Buitenzorg. 4. Band (Leopold Loeske). 507.
Frebold, G., Das Hannoversche Bergland. 1. Teil (O. Baschin). 713.
Friedel, Walter, Elektrisches Fernsehen, Fernkinematographie und Bildfernübertragung (Arthur Korn). 597.
Fuhrmann, Franz, Einführung in die Grundlagen der technischen Mykologie. 2. Auflage (C. Neuberg). 839.

Gäumann, Ernst, Vergleichende Morphologie der Pilze (Leopold Loeske). 619.
Gehlhoff, Georg, Lehrbuch der technischen Physik. 2. Band (R. Swinne). 790.
Geigel, R., Wetter und Klima (F. Baur). 777.

Geiger, H., und K. Scheel (Hrsgeb.), Handbuch der Physik. 10. Band (F. Henning). 458; 22. Band (E. Regener). 791.
Georgii, Walter, Wettervorhersage (K. Knoch). 774.
Giese, Fr., Theorie der Psychotechnik (Karl Gerhards). 64.
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Auflage, System-Nummer 1 (F. Paneth). 1000.
Gockel, Albert, Das Gewitter. 3. Auflage (K. Knoch). 370.
Godlee, Rickmann John, Lord Lister (v. Brunn). 717.
Goethes naturwissenschaftliche Schriften (J. v. Kries). 271.
Goldschmidt, Karl, Aluminothermie (H. Alterthum). 596.
Gottlob, Kurt, Technologie der Kautschukwaren. 2. Auflage (R. Weil). 668.
Grimpe, G., und E. Wagler, Die Tierwelt der Nord- und Ostsee. 1. bis 3. Lieferung (J. Groß). 641; 4. Lieferung (J. Groß). 916.
Grubenmann, U., und P. Niggli, Die Gesteinsmetamorphose. 1. Teil (A. Johnsen). 368.
Gulat-Wellenberg, W. v., C. v. Klinckowstroem und H. Rosenbusch, Der physikalische Mediumismus (Graf Arco). 944.
Gutbier, Alexander, Goethe, Großherzog Carl August und die Chemie in Jena (Julius Schiff). 962.
Gutenberg, B., Der Aufbau der Erde (A. Prey). 240.
Gutherz, S., Der Partialtod in funktioneller Betrachtung (Karl Bělař). 344.

Haberlandt, G., Eine botanische Tropenreise. 3. Auflage (G. Tischler). 615.
Haecker, Valentin, Pluripotenzerscheinungen (A. Kühn). 708.
— und Theodor Ziehen, Zur Vererbung und Entwicklung der musikalischen Begabung (O. Kuttner). 671.
Hann-Süring, Lehrbuch der Meteorologie. 4. Auflage (A. Schmauss). 778.
Hansson, Nils, Fütterung der Haustiere (Walter Landauer). 639.
Harms, Jürgen W., Individualzyklen als Grundlage für die Erforschung des biologischen Geschehens (L. Gräper). 688.
Haurowitz, Felix, Biochemie des Menschen und der Tiere seit 1914 (M. Kobel). 838.
Hegi, Gust., Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 70. bis 76. Lieferung (E. Ulbrich). 619.
Helmholtz's Treatise on Physiological Optics (M. v. Rohr). 594.
Hempelmann, F., Tierpsychologie vom Standpunkte des Biologen (Albrecht Hase). 638.
Henseling, R. (Hrsgeb.), Weltentwicklung und Welteislehre (A. Prey). 776.
Hering, M., Biologie der Schmetterlinge (R. Heymons). 344.
Herter, Conrad, Tastsinn, Strömungssinn und Temperaturen der Tiere und die diesen Sinnen zugeordneten Reaktionen (Albrecht Hase). 389.
Herzog, Th., Geographie der Moose (Leopold Loeske). 618.
Hill, A. V., Muscular Activity (O. Meyerhof). 689.
Hirsch-Schweigger, Erwin, Zoologisches Wörterbuch (Vorwort). 644.
Hölder, Otto, Die mathematische Methode (E. Zilsel). 646.
Hönigswald, R., Die Grundlagen der Denkpsychologie. 2. Auflage (Karl Gerhards). 932.
Hofmann, Franz Bruno, Die Lehre vom Raumsinn des Auges. 2. Teil (Leon Asher). 690.
Hogben, Lancelot, T., Comparative Physiology (A. Loewy). 344.
Honcamp, F., und O. Nolte, Agrikulturchemie (M. v. Wrangell). 838.
Hottenroth, V., Die Kunstseide (R. O. Herzog). 1017.
Houben, J., Fortschritte der Heilstoffchemie. 1. Abteilung (W. Heubner). 1003.
Huber-Pestalozzi, G., Die Schwebeflora (das Phytoplankton) von Seen und Kleingewässern der alpinen und nivalen Stufe (Kolkwitz). 901.

Jacoby, Günther, Allgemeine Ontologie der Wirklichkeit. 1. Band (E. Zilsel). 646.
Jeans, J. H., Dynamische Theorie der Gase (P. Jordan). 792.
Joel, Ernst, Das kolloide Gold in Biologie und Medizin (W. Pauli). 691.
Joly, John, The surface-history of the earth (O. Hahn und A. Johnsen). 487.

Kato, Genichi, The further studies on decrementless conduction (Dusser de Barenne). 689.
Katz, David, Sozialpsychologie der Vögel (F. v. Lucanus). 914.
Kayser, H., Tabelle der Hauptlinien der Linienspektra aller Elemente (W. Grotrian). 879.
Kienle, H. (Hrsgeb.), Probleme der Astronomie. Festschrift für Hugo v. Seeliger (Robert Trümpler). 141.
Kisser, J., Leitfaden der botanischen Mikrotechnik (P. Metzner). 901.
Klein, F., Elementarmathematik vom höheren Standpunkt aus. 3. Auflage, 1. Band (P. P. Ewald). 13; 2. Band (P. P. Ewald). 740.
Kneser, Adolf, Lehrbuch der Variationsrechnung. 2. Auflage (R. Courant). 646.
Kober, L., Gestaltungsgeschichte der Erde (S. v. Bubnoff). 366.
Koffka, K., Grundlagen der psychischen Entwicklung. 2. Auflage (Wenzl). 738.
Korn, A., Die Konstitution der chemischen Atome (W. Gerlach). 594.
— und E. Nesper, Bildrundfunk (F. Kiebitz). 1034.
Kostytschew, S., Lehrbuch der Pflanzenphysiologie. 1. Band (W. Ruhland). 916.
Kraus, E., Lothringen (W. Wagner). 239.
Krenkel, Erich, Geologie Afrikas. 1. Teil (Hans Becker). 367.
Krogh, August, Physiological Papers (Leon Asher). 688.
Krüger, Karl, Erdöl, Erdölvorkommen, Ölförderung, Ölschiefer, Ölpolitik (L. Singer). 716.
— Paul, Tierphysiologische Übungen (J. Groß). 914.
Kükenthal †, W., und Th. Krumbach, Handbuch der Zoologie (P. Schulze). 644, 716.
Kürschners Deutscher Gelehrten-Kalender auf das Jahr 1926 (Arn. Berliner). 821.
Küster, F. W., Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner und Physiker. 30. bis 34. Auflage (I. Koppel). 65.
Kuhn, Alfred, Kolloidchemie (J. Reitstötter). 805.
Kyle, Harry M., The Biology of Fishes (E. Ehrenbaum). 192.

Lampa, Anton, Die Physik in der Kultur (L. Meitner). 298.
Landé, A., Die neuere Entwicklung der Quantentheorie. 2. Auflage (F. Reiche). 793.
Lange, Otto, Chemisch-Technische Vorschriften. 4. Bd. (M. Bergmann). 1002.
Lehmann, Richard, Die Gestaltung der Erdoberfläche (A. Wunschik). 669.

Leis, Carl, Die modernen optischen Messinstrumente des Krystallographen und Petrographen (K. Weißenberg). 791.
Lepeschkin, W., Lehrbuch der Pflanzenphysiologie auf physikalisch-chemischer Grundlage (P. Stark). 118.
Lietzmann, W., Methodik des mathematischen Unterrichtes. 3. Teil (G. Pólya). 64.
Loeb †, Jacques, Die Eiweißkörper und die Theorie der kolloidalen Erscheinungen (Richard Kuhn). 803.
Lohr, E., Atomismus und Kontinuitätstheorie in der neuzeitlichen Physik (E. Zilsel). 1286.
Lucanus, Friedrich von, Das Leben der Vögel (Herman Schalow †). 102.

Mach, Ernst, Erkenntnis und Irrtum. 5. Auflage (Vorwort). 933.
Markgraf, F., Kleines Praktikum der Vegetationskunde (W. Wangerin). 902.
Matschoß, Conrad (Hrsgeb.), Das Deutsche Museum (Arn. Berliner). 370.
Maull, Otto, Politische Geographie (W. Vogel). 463.
Mayer, Hermann, Das Wasserglas (I. Koppel). 668.
Meissner, M., Kohlen, Erdöl und Salze (L. Singer). 716.
Melin, Elias, Untersuchungen über die Bedeutung der Baummycorrhiza (E. Münch). 616.
Menzel, Heinrich, Die Theorie der Verbrennung (Max Jakob). 794.
Meyer, Richard, Chemie in Natur und Kultur (I. Koppel). 670.
— Victor, und Paul Jacobson, Lehrbuch der organischen Chemie. 2. Band, 4. Teil (M. Bergmann). 1003.
Mises, Richard v. (Hrsgeb.), Die Differential- und Integralgleichungen der Mechanik und Physik. Erster mathematischer Teil (R. Courant). 878.
Müller, Kurt Emil, Der Quecksilberdampfgleichrichter. 1. Band (A. Günther-Schulze). 791.
Müller-Pouillet, Lehrbuch der Physik. 11. Auflage (A. Eucken). 162.

Nernst, Walther, Theoretische Chemie. 11. bis 15. Auflage (Max Bodenstein). 1000.
Niggli, P., Lehrbuch der Mineralogie (W. Eitel). 240.
— Versuch einer natürlichen Klassifikation der im weiteren Sinne magmatischen Erzlagerstätten (J. L. Wilser). 715.
Nordenskiöld, E., Die Geschichte der Biologie (Karl Bělař). 691.

Oberhoffer, Paul, Das technische Eisen. 2. Auflage (G. Masing). 806.
Oppenheimer, C., und L. Pincussen, Tabulae Biologicae. 2. Band (J. Groß). 691.
Orbis Terrarum. Mexiko (O. Baschin). 821.

Pascal, Paul, Explosifs, Poudres, Gaz de Combat (O. Poppenberg). 1016.
Pauli, W., Eiweißkörper und Kolloide (Richard Kuhn). 918.
Pax, Ferdinand, Wirbeltierfauna von Schlesien (R. Hesse). 643.
Payne, C. H., Stellar Atmospheres (A. Kohlschütter). 139.
Petersen, Georg, Die Schollen der norddeutschen Moränen in ihrer Bedeutung für die diluvialen Krustenbewegungen. (Hans Becker). 242.
Pfeiffer, H., Grundlinien zur Entwicklungsmechanik der Pflanzengewebe (P. Metzner). 916.
Poeschl, Theodor, Lehrbuch der Hydraulik (L. Hopf). 598.
Pollitt, Allan A., Die Ursachen und die Bekämpfung der Korrosion (G. Masing). 596.
Potonié, Robert, Einführung in die allgemeine Kohlenpetrographie (S. v. Bubnoff). 714.
Prinzhorn, Hans, Bildnerei der Gefangenen (Eugen Spiro). 933.
Protoplasma, Internationale Zeitschrift für physikalische Chemie des Protoplasten (J. Groß). 918.

Reinglass, P., Chemische Technologie der Legierungen. 2. Auflage (G. Masing). 1002.
Renner, O., Untersuchungen über die faktorielle Konstitution einiger komplex-heterozygotischer Oenotheren (Emmy Stein). 297.
Richter, M., Allgäuer Alpen (O. Baschin). 713.
Riezler, Kurt, Über das Wunder gültiger Naturgesetze (M. Kronenberg). 272.
Robitzsch, M., Die Beobachtungsmethoden des modernen Meteorologen (K. Knoch). 778.
Romeis, B., Taschenbuch der mikroskopischen Technik. 2. Auflage (Karl Bělař). 103.
Rona, Peter, Praktikum der physiologischen Chemie. 1. Teil (K. Spiro). 671.
Rosenbusch, H., Mikroskopische Physiographie der Mineralien und Gesteine. 1. Band, 2. Hälfte (W. Eitel). 715.
Rosenthal, Oscar, Wunderheilungen und ärztliche Schutzpatrone in der bildenden Kunst. 717.
Roth, Walther A., Grundzüge der Chemie (I. Koppel). 667.
— (Hrsgeb.), Chemiker-Kalender 1926 (Otto Liebknecht). 460.
Rübel, E. (Hrsgeb.), Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich. 1. Heft (W. Wangerin). 504; 3. Heft (W. Wangerin). 617.
Ruggli, P., Praktikum der Färberei und Farbstoffanalyse (F. Mayer). 806.
Russell, Bertrand, Unser Wissen von der Außenwelt (M. Kronenberg). 945.

Sapper, Karl, Allgemeine Wirtschafts- und Verkehrsgeographie (W. Tuckermann). 460.
— Das Element der Wirklichkeit und die Welt der Erfahrung (M. Kronenberg). 735.
Schlesinger, Eugen, Das Wachstum des Kindes (Werner Gottstein). 390.
Schlick, Moritz, Allgemeine Erkenntnislehre. 2. Auflage (Karl Gerhards). 931.
Schmeil, O., Lehrbuch der Botanik. 46. Auflage (G. Weißhuhn). 507.
Schmid, Jos., Klima, Boden und Baumgestalt im beregneten Mittelgebirge (Hartmann). 777.
Schmidt, Julius, Synthetisch-organische Chemie der Neuzeit (F. Mayer). 668.
— Martin, Ammonitenstudien (S. v. Bubnoff). 711.
Schott, Gerhard, Geographie des Atlantischen Ozeans. 2. Auflage (O. Baschin). 818.
Schürhoff, P. N., Die Plastiden (P. Metzner). 899.
Schulze, P., Biologie der Tiere Deutschlands (W. Goetsch). 643.
Schwertschlager, Joseph, Die Sinneserkenntnis (M. Kronenberg). 947.
Selz, Otto, Kants Stellung in der Geistesgeschichte (M. Kronenberg). 272.
Siegel, Carl, Grundprobleme der Philosophie (F. Netolitzky). 739.
Soergel, W., Die Fährten der Chirotheria (T. Edinger). 120.
— Die Gliederung und absolute Zeitrechnung des Eiszeitalters (H. Klähn). 274.
Spengler, E., und J. Pia, Salzburger Alpen und das Salzkammergut (O. Baschin). 713.
Staehler, A., Handbuch der Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie. 2. Band, 2. Hälfte (F. Paneth). 1001.

Stavenhagen, Alfred, Der Wasserstoff (I. Koppel). 667.
Stille, H., Grundfragen der vergleichenden Tektonik (R. Brinkmann). 238.
Stolze, K. V., Die Chromosomenzahlen der hauptsächlichsten Getreidearten (Emmy Stein). 298.
Strömgren, Elis, Die Hauptprobleme der modernen Astronomie (Rolf Müller). 141.
Stutzer, O., Geologisches Kartieren und Prospektieren. 2. Auflage (S. v. Bubnoff). 712.

Titius, Arthur, Natur und Gott (Wilhelm Ostwald). 463.
Trendelenburg, W., Die natürlichen Grundlagen der Kunst des Streichinstrumentenspiels (U. Ebbecke). 593.
Tschuprow, A. A., Grundbegriffe und Grundprobleme der Korrelationstheorie (Leo Wenzel). 369.

Vanino, Ludwig, Handbuch der präparativen Chemie. 1. Band (I. Koppel). 806.
Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der preußischen Rheinlande und Westfalens (J. Groß). 692.
Vorländer, D., Chemische Krystallographie der Flüssigkeiten (W. Hückel). 806.

Walter, Bernhard, Die physikalischen Grundlagen der medizinischen Röntgentechnik (R. Glocker). 670.
Walter, Heinrich, Der Wasserhaushalt der Pflanze in quantitativer Betrachtung (P. Stark). 118.
Weber, A., Die natürliche und künstliche Alterung des gehärteten Stahles (G. Masing). 880.
Wenzl, Aloys, Das Verhältnis der Einsteinschen Relativitätslehre zur Philosophie der Gegenwart (M. Kronenberg). 948.
Wesenberg-Lund, C., Contributions to the biology of Rotifera (A. Luntz). 640.
— Contributions to the biology of Zoothamnium geniculatum Ayrton (A. Luntz). 901.
Whittaker, E. T., Analytische Dynamik der Punkte und starren Körper (P. P. Ewald). 163.
— Einführung in die Theorie der optischen Instrumente (H. Boegehold). 794.
Wien, W., und F. Harms (Hrsgeb.), Handbuch der Experimentalphysik. 2. Band (F. London). 459.
Williston †, S. W., The Osteologie of the Reptiles (T. Edinger). 640.
Wisselingh, C. van, Die Zellmembran (O. Flieg). 900.
Wohlwill, Emil, Galilei und sein Kampf für die kopernikanische Lehre (M. v. Laue). 1284.
Würschmidt, Joseph, Theorien des Magnetismus. 142.

Ziehen, Theodor, Grundlagen der Naturphilosophie (M. Kronenberg). 119.
Zweifel, P., und E. Payr, Die Klinik der bösartigen Geschwülste. 2. Band (W. Hueck). 717.

Akademie-, Kongreß- und Gesellschaftsberichte.

27. Versammlung der Astronomischen Gesellschaft in Kopenhagen. 942.
Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. 30, 104, 198, 345, 602, 626, 692, 759.
Hauptversammlung des Vereins Deutscher Ingenieure vom 12.—14. Juni in Hamburg. 824.
Aus den Forschungen und den Jahresberichten der Kaiser Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften. 1167.
Tagung der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Luftfahrt zu Düsseldorf. 827.
Zweiter Internationaler Kongreß für Technische Mechanik in Zürich. 1029.
Deutsche Meteorologische Gesellschaft (Berliner Zweigverein). 32, 277, 601, 694.
89. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte zu Düsseldorf. 1037.
Société Française de Physique. 628.
Académie des sciences des Paris. 55, 280, 903.
National Academy of Sciences, Washington. 56, 279, 627, 904.
Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften 1925. 848.
Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften 1925. 902.
Sitzungsberichte der Preußischen Akademie der Wissenschaften 1925. 168, 628.
Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien 1925. 845.

Sachregister.

Aberration und Relativitätstheorie (R. Emden.) 329.
Absorptionskältemaschine. 650.
Absorptionsspektrum, kontinuierliches, Quantentheorie (Zuschr.). 1272.
Abtötung von Tumorzellen im Körper (Otto Warburg und Erwin Negelein). 439.
Adsorption-Sätze, neue Ergebnisse (Otto Hahn). 1196.
—, Trennung von Carbohydrasen. 848.
Ägyptische Wüsten, Forschungsreisen (E. Stromer). 353.
Ägyptologie, Georg Schweinfurths Bedeutung für die (G. Roeder). 577.
Ärztereden, deutsche, aus dem 19. Jahrhundert (Bespr.). 116.
Ärztliche Schutzpatrone in der bildenden Kunst (Bespr.). 717.
Äther-Wind, Nachweis, Experimente auf dem Mount Wilson. 15.
— und Wirklichkeit. 496.
Affenschädel, Morphologie und Stammesgeschichte (Adolf Naef). 89.
Afghanistan, Land und Leute. 626.
Afrika, Durchquerungen mit Transportmaschinen. 392.
—, Geologie (Bespr.). 367.
—, geologischer Aufbau (E. Krenkel). 1256.
—, Ost-, Beobachtungen aus dem Tierleben (Bespr.). 641.
—, Pflanzenwelt (Bespr.). 615.
Aggregatzustand, einkrystalliner, Konstitution. 847.
Agrikulturchemie (Bespr.). 838.
Agrikulturzoologie, Probleme (C. v. Patow). 896.
Akkumulator, Gewichtsveränderung der Platten bei Ladung und Entladung. 280.
Aktiniumreihe, Abstammung (Zuschr.). 795.
Akustik, atmosphärische, Aufgaben und Hilfsmittel. 601.
—, technische (Bespr.). 596.
Akustische Meteorologie. 623.

Åland, pflanzengeographische Betrachtungen. 810.
Albanien, glazialmorphologische Beobachtungen. 198.
Algen, Meeres-, geographische Verbreitung. 514.
Alkalimetall-Additionen bei Kohlenstoff-Kohlenstoff-Doppelbindungen. 172.
Alpen, Allgäuer und Salzburger, geologischer Führer (Bespr.). 713.
—, Schweizer, pflanzengeographische Exkursion (Bespr.). 504.
— -Vegetation (Ludwig Koegel). 680.
Aluminium, moderne Forschung (Alfred Petersen). 1049.
— -Krystalle, Verhalten bei Zugversuchen (Zuschr.).
Aluminothermie (Bespr.). 596.
Alveolarpyorrhöe (Karl Frz. Hoffmann). 364.
Ambronn, Hermann, zum siebzigsten Geburtstage (W. J. Schmidt). 765.
Ameise, Mimikry (Zuschr.). 672.
Amerika, Wirtschaftsgeist. 693.
Ammoniak, flüssiger, Verhalten von Kohlenhydraten zu. 375.
—, Zersetzung in Stickstoff und Wasserstoff. 512.
Ammoniakate, Gitterenergien. 68.
Ammoniten, Organisation und Bewegungsart (Bespr.). 711.
Ammonium-Salze, Umwandlungspunkt zwischen — 30 und — 40 Grad (Zuschr.). 880.
Amphibien Californiens, Verbreitung, Biologie, Fortpflanzungsweise. 744.
— -Entwicklung, formative Reize (Otto Mangold). 1169.
Analysis, höhere, Entdeckungsgeschichte. 172.
Anatomie der Tiere [Hirsch, Reh, Ziege] (Bespr.). 345.
Andalusit, Anwendung. 347.
Antarktis, Gauss-Expedition. 106.
—, Literatur. 723.
Anthropologie, Aufgaben (Eugen Fischer). 749.
—, mendelistische. 168.
Anthropomorphen, Urformen (Adolf Naef). 445, 472.
Apfelsäure als Stufe des Aufbaues der Kohlenhydrate. 1018.
Archaeopteryx, Bearbeitung. 652.
Argon-Spektrum im äußersten Ultraviolett (Zuschr.). 755.
Arktis, Literatur. 723.
Arterien-Wülste bei Petromyzonten. 171.
Arthropodenstudien. 700.
Artmerkmale, Ursprung. 628.
Assel, Land-, Lichtorientierung. 492.
Assimilation, Kohlensäure-, toter Blätter. 397.
— —, photochemische Wirkung bei. 165, 167.
Astronomie, Festschrift für Hugo v. Seeliger (Bespr.). 140.
—, moderne, Hauptprobleme (Bespr.). 141.
Astronomische Gesellschaft in Kopenhagen, 27. Versammlung (A. Kopff). 942.
Atlantische Expedition, deutsche (Walter Stahlberg). 873.
Atlantischer Ozean, Plan der Deutschen Atlantischen Expedition. 172.
— —, Geographie (Bespr.). 818.
Atmosphäre, durchdringende Strahlung in der (Werner Kolhörster). 290, 313.
—, Temperatur der obersten Schichten. 623.
—, thermische Schichtung, Bedeutung der Unstetigkeitsflächen. 121.
Atmung, photochemische Versuche (Otto Warburg). 1181.
—, Physiologie (Bespr.). 688.
— [Handbuch der Physiologie] (Bespr.). 117.
Atom [Handbuch der Physik] (Bespr.). 791.
—, chemisches, Konstitution (Bespr.). 594.
Atom, Emission aus festen Körpern (St. v. Bogdandy und M. Polanyi). 1205.
— -Kern, Aufbau, und Streuung der α-Strahlen (Lise Meitner). 863.
—, Wirkungsquerschnitt bei atomaren Stoßprozessen (J. Franck). 211.
— -Zertrümmerung. 847.
— —, Sichtbarmachung (Zuschr.). 621.
— — durch α-Strahlen. 846.
— — mit Polonium als Strahlungsquelle (Zuschr.). 620.
Atomismus und Kontinuitätstheorie in der neuzeitlichen Physik (Bespr.). 1286.
Atomtheorie und Mechanik (Niels Bohr). 1.
Auftrieb von Luftschiffen (Kurt Peters und Peter Schlumbohm). 97.
Augen, Unterstützung durch optische Vorkehrungen (M. v. Rohr). 281.
—, Lehre vom Raumsinn (Bespr.). 690.
—, Stirn-, der Insekten, Funktion. 699.
Außenwelt, Unser Wissen von der (Bespr.). 945.
Automobil-Technik, Fortschritte. 825.

Buersches Gesetz und Mäanderbildung der Flußläufe (A. Einstein) 223. — (Zuschr.). 391, 619.
Bakterien, Eisen- (Bespr.). 918.
—, Reliktformen (Lothar Geitler). 231.
Ballistik, Lehrbuch (Bespr.). 789.
Bandenspektrum, Gesetzmäßigkeit in der Abschattierung (Zuschr.). 981.
— der Kupferhalogenide in Absorption (Zuschr.). 1035.
Barbados [Reisen im Karaibischen Meer]. 30.
Basalt, Standortscharakter der Vegetation. 515.
Bastard, Wachstumsenergie. 904.
Baumgestalt im beregneten Mittelgebirge (Bespr.). 777.
Bayerischer Hochalpenzug, glazialgeologische Beobachtungen. 169.
Befruchtung, Selbst-, von Ciona. 796.
Beregnungsanlagen für die Landwirtschaft. 601.
Bergkrankheit, Azotämie bei. 280.
Bergmann, Ernst von, Biographie (Bespr.). 717.
Bernoulli (III), Beziehungen zum preußischen Herrscherhause. 171.
Bevölkerungsproblem Deutschlands (P. Riebesell). 1032.
Beugung des Lichtes, Lehre bis zu Fresnel und Fraunhofer (H. Boegehold). 523.
Biene, Orientierungssinn. 846.
Bienenvolk, überwinterndes, Wärmeregulierung. 490.
Bildnerei der Gefangenen (Bespr.). 933.
Bild-Rundfunk (Bespr.). 1034.
— -Telegraphie (Bespr.). 597.
— -Übertragung unter Berücksichtigung der Meteorologie. 694.
Biochemie des Menschen und der Tiere (Bespr.). 838.
— des Tabaks (C. Neuberg und M. Kobel). 1182.
Biologie, biologische Anwendung der Mechanik, Optik, Akustik, Wärmelehre, physikalischen Chemie (Bespr.). 691.
—, Geschichte (Bespr.). 691.
Biologisches Geschehen, Individualzyklen als Grundlagen für die Erforschung (Bespr.). 688.
Blaualgen, älteste Organismen (Lothar Geitler). 231.
Blei-Mengen in Organen, Nachweis auf chemischem und spektrographischem Wege (Max Klostermann). 1116.
Blüten-Biologie und Genetik von Primula longiflora. 761.
— -Pflanzen, polygame. 170, 674.
— -Pflanzen, aseptische Aufzucht (Zuschr.). 1034.

Blut, respiratorische Funktion (Bespr.). 390.
Blutgruppen in Beziehung auf geographische Verhältnisse. 324.
— -Vererbung, Konstitutionsserologie (L. Hirszfeld). 17.
Blutvolum, Arbeitsaufwand zur Erhaltung. 904.
Bodenbeschaffenheit im beregneten Mittelgebirge (Bespr.). 777.
Bodenbewegung im japanischen Meer. 723.
Bodendistanzmessung, elektrische, von Luftfahrzeugen (List) 611. — (Zuschr.). 741.
Bodensee-Gebiet, Pflanzengeographie. 984.
Böhmen, pollenanalytische Untersuchungen im thermophilen Florengebiet. 986.
Bonellia-Gewebe, weibliches, Giftwirkung. 324.
Borneo, botanische Forschungsreise. 199.
Botanik s. a. Pflanzen.
— und Hermann Ambronn (A. Frey). 769.
—, Lehrbuch (Bespr.). 507.
— und Georg Schweinfurth (J. Mildbraed). 569.
Botanische Entwicklung der Moore. 516.
— Tropenreise (Bespr.). 615.
Branchiomerie des Nervensystems bei Wirbeltieren. 168.
Brillengläser, Verwendung im 16. bis 18. Jahrhundert. 148.
Brotgetreide, Nährstoffertrag bei verschiedener Ausmahlung. 169.
Buitenzorg, Moosflora (Bespr.). 507.
Bulbus-Wülste bei Petromyzonten. 171.

Cadmium, Intensität von Absorptionslinien (Zuschr.). 48.
Caldera-Entstehung (H. Kanter). 998.
Californien, Amphibienfauna. 744.
Capillare Hohlräume (Zuschr.). 807.
Capillaren, menschliche, Pathologie (Otfried Müller). 1137.
—, Physiologie (U. Ebbecke). 1131.
Carcinom, Mikroparasiten, Züchtung aus. 280.
Carnegieit, Krystallmodifikation. 348.
Cellulose, chemisches Molekül (Zuschr.). 822, 952.
— -Forschung und Nägelische Micellartheorie (Kurt Hess). 435.
—, fossile, Entfärbung. 85. — (Zuschr.). 321.
δ-Cephei-Sterne, Problem (P. ten Bruggencate). 905.
Chemie, anorganische, Handbuch (Bespr.). 1000.
— —, Handbuch der Arbeitsmethoden (Bespr.). 1001.
— der Enzyme (Bespr.). 805.
—, Grenzgebiete (F. Haber). 849.
—, Grundzüge (Bespr.). 667.
— in Jena, Goethe und (Bespr.). 962.
— in Natur und Kultur (Bespr.). 670.
—, organische, Lehrbuch (Bespr.). 1003.
— und Physik, mechanische Theorien (Bespr.). 594.
—, physikalische (Bespr.). 1002.
—, physiologische (Bespr.). 671.
—, präparative, Handbuch (Bespr.). 806.
—, synthetisch-organische (Bespr.). 668.
—, theoretische (Bespr.). 1000.
Chemiker-Kalender 1926 (Bespr.). 460.
Chemische Elemente, Umwandelbarkeit (F. Haber). 405.
— Forschung, Röntgenstrahlen als Hilfsmittel (Bespr.). 595. — (Zuschr.). 779.
— Krystallographie der Flüssigkeiten (Bespr.). 806.
— Nomenklatur, Deutsche Nomenklatur-Kommission (R. J. Meyer). 269.
— Reaktion von Gasionen (Hartmut Kallmann). 427.
— Technologie der Legierungen (Bespr.). 1002.
— Vereinigung von vier Hexosegruppen (Zuschr.). 822, 952.
Chemischer Bau der Phosphore (Arthur Schleede). 586.
Chemisch-technische Vorschriften, Handbuch (Bespr.). 1002.
Chemotherapie (B. Nocht). 1059.
China, Süd-, Landschaftstypen und ihre Ausnutzung. 760.
Chirotheria, Fährten (Bespr.). 120.
Chitin, fossiles, Entfärbung. 85. — (Zuschr.). 321.
Chlorophyll, Absorption und Streuung von Licht durch. 165, 167.
—, photochemische Wirkungen (Kurt Noack). 383.
Cholesterin-Konzentration des Serums und Geschlechtsbestimmung. 83.
Chromosomen, Elimination bei Drosophila melanogaster. 628.
—, Geschlechts-, bei Pflanzen. 674.
— —, bei Tieren. 741.
— -Zahlen der hauptsächlichsten Getreidearten (Bespr.) 298.
—, Zusammenhang zwischen Form und Verhalten. 904.
Citrus, Form. 279.
Coast and Geodetic Survey, Jahresbericht (Bespr.). 485, 820.
Corona-Helligkeit, Spektrum. 88.
— -Strahlung. 303.
Curaçao [Reisen im Karaibischen Meer]. 30.
Cyanophyceen, älteste Organismen (Lothar Geitler). 231.

Dünemark, Ackerunkräuter. 811.
Dampfmangel im Flach- und Berglande, in Nadel- und Buchenwäldern. 32.
Dampfmaschinen für Hochdruckdampf. 244.
Darapskit, Zusammensetzung, Vorkommen. 67.
Dattelpalmen, Anzahl auf der Erde. 651.
Denken, Psychologie (Bespr.). 932.
Deutschland, Bevölkerungsproblem (P. Riebesell). 1032.
—, Fauna (Bespr.). 643.
—, Isogonenkarte. 747.
—, Strahlungsklima. 624.
Didinium nasutum, Encystierung und Lebenszyklus. 279.
Dieselmaschinen, Fortschritte. 325.
Dieselmotor und Elektrizitätsversorgung. 826.
Differential- und Integralrechnung, Entstehungsgeschichte. 172.
Dipolorientierung, Quantentheorie (Zuschr.). 919.
Dispergierbarkeit hochmolekularer Substanzen (Zuschrift.). 881.
Dispersion, anomale, der Röntgenstrahlen (Zuschr.). 648.
— -Formel, quantentheoretische, Prüfung (R. Ladenburg). 1208.
Dissoziationsarbeit des Wasserstoffmoleküls, spektroskopische Bestimmung. (Zuschr.). 966.
Dissoziationskonstanten der Hexosediphosphorsäure (Zuschr.). 757.
Dissoziationswärme der Halogene, optische Bestimmung (Zuschr.). 600, 779, 881, 1035.
Doppelsternsystem Krüger 60. 55.
Drachenbäume von Tenerife, Alter (A. Pütter). 125.
Dreistoffsystem Kieselsäure, Kalk, Tonerde, Eigenschaften, technische Bedeutung (Richard Grün). 869.
Duralumin, Vergütung. 142.
— -Problem, röntgenographische Versuche (Zuschr.). 980.
Dynamik, analytische, der Punkte und starren Körper (Bespr.). 163.

Echinoideen-Keim, Entodermisierung ektodermaler Bezirke. 302.
Edelgase [Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie] (Bespr.). 1000.
Eisenbakterien (Bespr.). 918.
Eisen, Einfluß. 142.
— -Erze Europas (Erich Krenkel). 173.
—, Korrosion (Bespr.). 596.
— -Modifikationen, Röntgen-Emissionsspektren (Franz Wever). 1217.
— -Nickel-Legierungen, Ausdehnungsanomalien. 51.
— — —, magnetische Eigenschaften. 70.
— -Oxyd, ferromagnetisches. 514.
— -Spektrum. 903.
—, technisches, Konstitution (Bespr.). 806.
Eisstoß und Wasserführung an Flüssen Lapplands (Zuschr.). 1281.
Eiszeit im Bayerischen Hochalpenzug. 169.
— und Gebirgsformen im albanischen Epirus. 198.
— -Alter, Gliederung und absolute Zeitrechnung (Bespr.). 274.
Eiweiß-Differenzierung und Stammesverwandtschaft (E. Wasmann S. J.). 504.
— -Körper und Kolloide (Bespr.). 918.
— —, Theorie der kolloidalen Erscheinungen (Bespr.). 803.
Ekacaesium, Existenz (Otto Hahn). 158.
Elektrische Wellen der drahtlosen Telegraphie (Franz Kiebitz). 73.
Elektrizität-Versorgung und Dieselmotor. 826.
Elektronen [Handbuch der Physik] (Bespr.). 791.
— hoher Geschwindigkeit, Überführung in den Luftraum. 148.
— -Isomerie und Röntgenspektren. 887.
—, Nachweis des magnetischen Momentes (Werner Braunbeck). 801.
— und Subelektronen (Erich Regener). 219.
Elektrostatische Untersuchungen mit piezo-elektrischen Oszillographen. 70.
Elementarmathematik (Bespr.). 13, 740.
Elemente 43 und 75, Nachweis. 170.
— 61, Illinium (R. J. Meyer, G. Schumacher und A. Kotowski). 771.
—, chemische, Umwandelbarkeit (F. Haber). 405.
— -Entstehung, Dichte der Fixsterne und Hesssche Weltraumstrahlung, Zusammenhang (A. v. Antropoff). 493.
—, Isotopie (Zuschr.). 719, 963.
—, Linienspektra, Tabelle der Hauptlinien (Bespr.). 879.
Emission von Atomen aus festen Körpern (St. v. Bogdandy und M. Polanyi). 1205.
— -Prozeß, Strahlungs- (Zuschr.). 300.
Emulsionen, Theorie (Bespr.). 1002.
Energie-Gewinnung, Ausnützung der Gezeiten des Meeres zur. 902.
Entropie-Definition, statistische. 171.
Entwicklungsmechanik der Pflanzengewebe (Bespr.). 916.
Enzyme, Analyse. 848.
—, Chemie (Bespr.). 805.
— -Forschung, neue Methoden (Richard Willstätter). 937.
Epirus, albanischer, glazialmorphologische Beobachtungen. 198.
Erbanlage und Merkmal bei Ipomea imperialis reduplicata (C. Correns). 431.
Erblichkeitslehre, menschliche, Aufgaben (Eugen Fischer). 749.
Erbrechen, unstillbares, in der Schwangerschaft. 903.
Erdbeben, Bodenbewegungen im Japanischen Meer. 723.
Erde, Aufbau (Bespr.). 240.
—, Dichteverteilung. 513.
—, Gestaltungsgeschichte (Bespr.). 366.
— -Oberfläche, Gestaltung (Bespr.). 669.
—, Oberflächengeschichte (Bespr.). 486.
— und Weltall (Bespr.). 485.
— Z = 61, seltene, röntgenspektrographischer Nachweis (W. Dehlinger, R. Glocker, E. Kaupp). 772.
Erdfließen und Bodenfrost in Spitzbergen. 627.
Erdkruste, Struktur (Edw. Hennig). 452.
Erdöl, Probleme der Erdöltechnik (Leopold Singer). 133.
—, Statistik (Bespr.). 716.
—, Vorkommen, Förderung (Bespr.). 716.
—, Vorkommen in Hannover. 87.
Erdrotation, scheinbare Schwankungen. 247.
Erkenntnis und Irrtum (Bespr.). 933.
Erkenntnislehre, allgemeine (Bespr.). 931.
Erzlagerstätten, natürliche Klassifikation (Bespr.). 715.
Essiggärung, Verlauf (Zuschr.). 758.
Estland, Pflanzengeographie 983.
Eugenik, Aufgaben (Eugen Fischer). 749.
—, Die Menschheit am Scheidewege (Bespr.). 685.
Europa, Eisenerzvorkommen (Erich Krenkel). 173.
—, Mittel-, Pflanzenkleid. 807.
Everest (Bespr.). 119.
—, Tierleben am. 349.
Expedition, Deutsche Atlantische, Plan. 172.
Explosion, Staub- (Bespr.). 1017.
— -Wellen. 903.
Explosivstoffe (Bespr.). 1016.

Fällungs- und Adsorptionssätze, neue Ergebnisse (Otto Hahn). 1196.
Färberei, Praktikum (Bespr.). 806.
Fahrzeug-Antrieb, benzin-elektrischer. 394.
Farbenhebung, Fraunhofers Forschungen (M. v. Rohr). 553.
Farbenmischungsaufgaben, geometrische Lösung. 146.
Farbstoffanalyse (Bespr.). 806.
Farbstoffchemie, Entwicklung im letzten Jahrzehnt (F. Mayer). 10.
Fauna von Deutschland (Bespr.). 643.
— am Mount Everest. 349.
— der Nord- und Ostsee (Bespr.). 641, 642.
Feinstruktur ferromagnetischer Verbindungen, Hysteresis-Messungen (Oskar Baudisch und Lars A. Welo). 1005.
Feldspatvertreter, Synthese (Bespr.). 389.
Feldtheorie, einheitliche, von Gravitation und Elektrizität. 171.
Fermente [Praktikum der physiologischen Chemie] (Bespr.). 671.
—, glykolytische, Isolierung aus dem Muskel (Otto Meyerhof). 1175.
—, Milchsäure bildende, Isolierung aus Muskelbrei (Zuschr.). 196.
— und Proteinchemie (Ernst Waldschmidt-Leitz). 129.
Fernglas, Verwendung im 16. bis 18. Jahrhundert. 148.
Fernsehen, elektrisches, Fernkinematographie (Bespr.). 597.
Fernsicht von Bergeshöhen, Wetterlage bei. 172.
Festland und Gebirge, Entstehung (Heinrich Löwy). 921.
Fettsäuren, ungesättigte, Oxydation. 280.
Feuchtigkeits-Windrose von Helgoland. 277.
Fieber-Impfbehandlung der Gehirnerweichung und Rückenmarksschwindsucht (W. Weygandt). 308.
Finmarken, Reiseeindrücke. 759.
Fische, Farbensinn. 839.

Fische, Physiologie, Entwicklungsgeschichte, Biologie (Bespr.). 192.
—, Tiefsee-, parasitäre Zwergmännchen. 796.
Fischerei, Binnen-, Mitteleuropas (Bespr.). 639.
Fixsterne-Dichte, Hesssche Weltraumstrahlung und Entstehung der Elemente, Zusammenhang (A. v. Antropoff). 493.
Flechten [Die natürlichen Pflanzenfamilien] (Bespr.). 900.
Fliege, Umkehr der Funktion. 696.
—, Schmeiß-, Entwicklung. 696.
Flora s. a. Pflanzenwelt.
— von Mitteleuropa (Bespr.). 619.
— in Südschweden, pflanzengeographische Hauptgruppen. 517.
—, Tertiär-, von Westkanada. 627.
—, thermophile, Böhmens, pollenanalytische Untersuchungen. 986.
Flüsse, Mäanderbildung und Baersches Gesetz (A. Einstein). 223. — (Zuschr.). 391, 619.
—, Exners Forschungen über Wasserbewegung. 652.
Flüssigkeiten, Statik, Reibung (Bespr.). 598.
—, Viscosität unter Druck. 56.
—, Viscositätsmessungen unter Druck. 514.
Flugzeug, Leichtbau. 828.
— -Navigation bei Nacht und Nebel (List). 611. — (Zuschr.). 741.
—, Transozean-. 827.
Flyschproblem, Lösungsversuch. 848.
Föhn, Temperaturgradienten bei. 172.
Formänderungen gebogener Stäbe, Anwendung auf die elastische und kollagene Faser im Tierkörper (Hans Petersen). 605.
Framboesie, tropische, Beziehungen zur Lues-Paralysefrage (F. Jahnel). 1194.
Fraunhofer, Joseph, Gedächtnisrede (W. von Dyck). 1039.
— als der Schöpfer der deutschen Feinoptik (M. v. Rohr). 539.
—, Forschungen zur Glasbeschaffenheit (M. v. Rohr). 553.
—, Lehre von der Beugung des Lichtes (H. Boegehold). 523.
— als Mechaniker und Konstrukteur (Fr. Meyer). 533.
Fresnel, Lehre von der Beugung des Lichtes (H. Boegehold). 523.
Frost, Boden- und Erdfließen in Spitzbergen. 627.
Früchte und Samen, Verbreitung durch Turgescenz-Schleudermechanismen (Fritz Overbeck). 969.
Frühreifeerscheinungen bei Kressepflanzen. 762.
Fütterung der Haustiere (Bespr.). 639.
Funktion, Umkehr. 697.

Gärung, Essig-, Verlauf (Zuschr.). 758.
—, zellfreie, Verhalten der Hexosemonophosphorsäure bei (Zuschr.). 1277.
— zusammengesetzter Zucker. 848.
Galilei und sein Kampf für die kopernikanische Lehre (Bespr.). 1284.
Galvanometer, astasiertes, Verwendbarkeit. 169.
—, Schleifen-. 245.
Ganymed, Bahn des Planeten. 495.
Gas, Dynamik (Bespr.). 598.
—, dynamische Theorie (Bespr.). 792.
—, Edel-, Resonanzlinien (Zuschr.). 648.
— -Entartung, Quantentheorie 168, 169.
—, Entropie-Definition. 171.
— -Ionen, chemische Reaktion (Hartmut Kallmann). 427.
— -Kampfstoffe (Bespr.). 1016.
Gas-Magnetismus, Anomalie. 848.
— -Pyrometer (Hermann Schmidt). 1214.
—, Sorption, kinetische Gastheorie (Bespr.). 597.
— -Temperaturen, Messung (Zuschr.). 823.
—, verfestigtes, Leuchten. 888.
— -Turbine, Arbeitsweise. 243.
Gasförmige Substanzen, absolute Temperatur, Energie und Entropie. 169.
Gebirge und Festland, Entstehung (Heinrich Löwy). 921.
Gehirnerweichung, Fieberimpfbehandlung (W. Weygandt). 308.
Gehör der Noctuiden. 303.
Gehörsreaktionen bei Reptilien. 721.
Gekrösestein, physikalische Bedingungen der Entstehung. 171.
Gelehrten-Kalender, Kürschner (Bespr.). 821.
Gentiobiose, Synthese (B. Helferich). 677.
Genußgifte (Walther Straub). 1091.
Geobotanisches Institut Rübel, Veröffentlichungen (Bespr.). 504, 617.
Geodetic Survey, Jahresbericht (Bespr.). 485.
Geographie, politische (Bespr.). 462.
—, Wirtschafts-, Verkehrs- (Bespr.). 460.
Geographische Verbreitung der Meeresalgen. 514.
Geologie Afrikas (Bespr.). 367.
—, Übersicht über den geologischen Aufbau Afrikas (E. Krenkel). 1256.
—, dynamische (Bespr.). 121.
—, Kartieren und Prospektieren (Bespr.). 712.
— im lothringischen Jura (Bespr.). 239.
Geologischer Führer für den niederrheinisch-westfälischen Industriebezirk (Bespr.). 714.
Geometrie [Elementarmathematik vom höheren Standpunkt] (Bespr.). 740.
—, nichteuklidische, Entwicklung im 19. Jahrhundert. 170.
Germanium, krystallochemisches und geochemisches Verhalten (V. M. Goldschmidt). 295.
Geschlechtsbestimmung, Cholesterin-Phosphatidstoffwechsel-Bedeutung. 83.
Geschlechtschromosomen bei Pflanzen. 674.
Geschlechtsmerkmale, Entwicklung. 847.
Geschlechtsunterschiede, biochemische. 904.
Geschmackssinn bei Spinnen. 697.
Geschwülste, Klinik (Bespr.). 717.
Gestaltungsgeschichte der Erde (Bespr.). 366.
Gesteine s. a. die einzelnen Gesteine.
—, mikroskopische Physiographie (Bespr.). 715.
Gesteinsmetamorphose (Bespr.). 368.
Getreide, Altersbestimmung. 903.
—, Chromosomenzahlen (Bespr.). 298.
— -Krankheiten, Bekämpfung mit chemischen Mitteln. 87.
Gewebe-Überpflanzungen, genetische Grundlage. 904.
Gewitter (Bespr.). 370.
—, Verteilung und Häufigkeit auf der Erde. 123.
Gift, Genuß- (Walther Straub). 1091.
— -Produktion bei Tieren. 841.
Giftigkeit von Honig des pontischen Kleinasien (K. Krause). 976. — (Zuschr.). 1283.
Gips-Schwefelsäure-Verfahren. 87.
Gitterenergie des Ammoniakates. 68.
Glas-Beschaffenheit, Fraunhofers Forschungen (M. v. Rohr). 553.
—, Charakterisierung durch ihre elektromotorischen Eigenschaften. 846.
—, Eigenschaften. 510.
—, Kiesel-, Eigenschaften. 346.
—, Kompressibilität. 513.

Gleichgewicht von Systemen äußerster Kondensation (Richard Lorenz). 81.
Gleitflächengesetz und Flußmäander (Zuschr.). 391.
Gletscher der Antarktis. 106.
Glimmer, Absorption im ultravioletten Licht (Zuschr.). 919.
γ-Glucose, stabile (Zuschr.). 198.
Goethe, Großherzog Carl August und die Chemie in Jena (Bespr.). 962.
—, naturwissenschaftliche Schriften (Bespr.). 271.
Gold aus Quecksilber. 50, 85. — (Zuschr.). 165. — (F. Haber). 405. — (Duhme und Lotz). 883.
—, kolloides, in Biologie und Medizin (Bespr.). 691.
Goldschmidt, chemisch-krystallographische Arbeiten von (H. Mark). 629.
Gotland, Vegetation der Insel. 518.
Gott und Natur (Bespr.). 463.
Grassi, Giovanni Battista (Constantin Janicki). 225, 261.
Gravitationsfeld und elektromagnetisches Feld, einheitliche Theorie. 171.
Griechenland, homerisches, Irrfahrt des Odysseus. 105.
Grönland, Normannenkultur. 745.
Großhirnrinde, Felderung (C. Vogt und O. Vogt). 1190.
—, Organdifferenzierung im Lichte der vergleichenden Architektonik (Maximilian Rose). 1184.
Guinand, Pierre Louis, Familienverhältnisse. 326.
Gußeisen-Veredelung durch Legierungszusätze. 144.
Guttapercha, Molekülgröße (Zuschr.). 320.

Härteproblem (G. Sachs). 1219.
Hafnium, metallisches. 374.
Haiti [Reisen im Karaibischen Meer]. 30.
Halogene, Optische Bestimmung der Dissoziationswärmen (Zuschr.). 600, 779, 881, 1035.
Hannoversches Bergland, geologischer Führer (Bespr.). 713.
Harnack, Adolf von, zum fünfundziebzigsten Geburtstage (H. A. Krüss). 403.
Harz, geologischer Führer (Bespr.). 713.
Hauttemperatur und Wärmeverlust. 280.
Hebestreit, Ferdinand, Arbeitsjubiläum bei Carl Zeiss. 375.
Hefe-Stoffwechsel, Wirkung von Kohlenoxyd und Licht auf (Zuschr.). 759.
Heide, Zwergstrauch-, in Südnorwegen. 811.
Heilkunde und Naturwissenschaft (A. Gottstein). 465.
Heilkunst und Naturwissenschaft (F. Sauerbruch). 1081.
Heilstoffchemie, Patentschriften (Bespr.). 1003.
Helligkeit, Variationsbreite der Koeffizienten. 147.
Helium, chemische Aktivität. 280.
—, Verwandlung von Wasserstoff in (Fritz Paneth und Kurt Peters). 956.
Helmholtz, Treatise on Physiological Optics (Bespr.). 594.
Herschel, William, Sondernummer der Trans. Opt. Soc. 327.
Heterostylie bei Primula, Vererbung. 760.
Hexosen, enzymatische Spaltung im Muskelextrakt (Zuschr.). 756, 757.
— -Gruppen, chemische Vereinigung von vier (Zuschr.). 822, 952.
Hexosemonophosphorsäure, Charakterisierung und Verhalten bei der zellfreien Gärung (Zuschr.). 1277.
Hieracien, rheinische. 397.
Hindukusch und Karakorum, Forschungsreise. 692.
Hirsch, Anatomie (Bespr.). 345.
Histologie, tierische, und Hermann Ambronn (W. J. Schmidt). 770.
Hochdruckdampf, Verwendung. 244.
Höhenstrahlung, Absorptionsmessungen. 371.
— im Meeresniveau, Intensität und Durchdringungsvermögen (Zuschr.). 1004.
—, Bestätigung durch Messungen in Blei (Zuschr.). 622.
—, tägliche Periode (Zuschr.). 936.
Hörbarkeitszone, Ausbreitung des Schalles in der Atmosphäre (B. Gutenberg). 338.
—, normale, Schallausbreitung. 601.
—, periodische Verlagerung im Jahreslauf. 122.
Honig, giftiger, des pontischen Kleinasien (K. Krause). 976. — (Zuschr.). 1283.
Humboldtstrom und Unwetter in Peru (Th. Krumbach). 843.
Hyaden, Eigenbewegung. 277.
Hydraulik, Lehrbuch (Bespr.). 598.
Hydrodynamik, theoretische (Bespr.). 598.
Hydrometeore, Verbreitung auf der Erde. 170.
Hysteresis-Messungen, Ermittlung der Feinstruktur ferromagnetischer Verbindungen (Oskar Baudisch und Lars A. Welo). 1005.

Idiosomatische Variationsgruppen und Klassifikation der Krankheiten (N. Timoféeff-Ressovsky und O. Vogt). 1188.
Iguanodonten-Fährten im Neokom von Brioni. 845.
Illinium, Element 61 (R. J. Meyer, G. Schumacher und A. Kotowski). 771.
Impf-Malaria der Paralytiker, Prüfung des Plasmochins (F. Sioli). 1160.
Indien, Forschungsreise zwischen Hindukusch und Karakorum. 692.
Individualzyklen als Grundlage für die Erforschung des biologischen Geschehens (Bespr.). 688.
Insekten, Ocellenfunktion. 84, 699, 842.
— -Verwandlung, Einfluß von Verletzungen. 697.
Insulin-Literatur. 1019.
— und Trypsin, Beziehungen. 87.
—, Untersuchungen. 301.
Integralgleichungen der Mechanik und Physik (Bespr.). 878.
Interferenzuntersuchungen an Kanalstrahlen. 399.
Interglazial, Waldentwicklung. 763.
Invar, Struktur. 51.
Ionisationstemperaturen in Sternatmosphären (Bespr.). 139.
Ionen-Austausch an Gläsern. 846.
Ipomea imperialis reduplicata, Merkmal und Erbanlage (C. Correns). 431.
Irrtum und Erkenntnis (Bespr.). 933.
Isogonen-Karte vom Deutschen Reich. 747.
Isotopie der Elemente (Zuschr.). 719, 963.

Japan, Bodenbewegungen im japanischen Meer. 723.
Jeans, Theorie der Sternentwicklung (J. Hellerich). 635.
Jod in der Schilddrüse. 967.
Jodwasserstoff, photochemische Zersetzung. 170.

Kälte-Anlage. 650.
Kakteen [natürliche Pflanzenfamilien] (Bespr.). 196.
Kalium-Bestimmung. 903.
— -Mangel, Einfluß auf das Seeigelei. 323.
Kalk-, Kieselsäure-, Tonerde-System, Eigenschaften, technische Bedeutung (Richard Grün). 869.
Kamerlingh Onnes, Heike (G. L. de Haas-Lorentz). 441.
Kamerungebirge und seine Bewohner. 602.
Kanalstrahlen, Interferenzuntersuchungen. 399.
— -Licht, Interferenz (Zuschr.). 599.
— — in schwachen Magnetfeldern, Polarisation (Zuschr.). 936.
Kant, Stellung in der Geistesgeschichte (Bespr.). 272.

Kant und Lichtenberg (Bespr.). 950.
— als Naturforscher (Bespr.). 14.
Karaibisches Meer, Reise nach. 30.
Karakorum und Hindukusch, Forschungsreise. 692.
Kartographie als Wissenschaft (Bespr.). 713.
Katalysatoren, Zweistoff- (Zuschr.). 103.
Kathodenstrahlen, Beseitigung des Lenardfensters (Zuschr.). 718.
Kautschuk, Dispergierbarkeit (Zuschr.). 599.
—, Krystallisieren bei Dehnung (Zuschr.). 881.
—, Molekülgröße (Zuschr.). 320.
— -Waren, Technologie (Bespr.). 668.
Keimdrüse, Funktion. 848.
Keimzellen, Einfluß des Alters auf die Sexualrelation. 674.
Kettenreaktion und photochemische Äquivalenz (Zuschrift). 299.
Kieselglas, Eigenschaften. 346.
Kieselsäure-, Kalk-, Tonerde-System, Eigenschaften, technische Bedeutung (Richard Grün). 869.
Kind, Wachstum (Bespr.). 390.
Kinematographie, Fern- (Bespr.). 597.
Klein, Felix, Gedächtnisrede (W. v. Dyck). 1039.
Klima-Elemente, Grenzwerte auf der Erde. 170.
— im beregneten Mittelgebirge (Bespr.). 777.
—, Strahlungs-, von Nord- und Süddeutschland. 624.
— -Schwankung, 16jährige. 123.
— — und Grenzhorizont. 625.
— in Turkestan. 602.
— und Wetter, Einfluß auf den Menschen (Bespr.). 777.
Knickfestigkeit von Stabringen. 169.
Knochenmarksorgan, Funktionen (Victor Schilling). 829.
Koagulation (H. Freundlich und H. Kroch). 1206.
Kohle, aktive, Adsorptionsvermögen. 87.
— -Verflüssigung und Kohlenvergasung (Franz Fischer) 1213.
— -Lager Rußlands und Sibiriens (Bespr.). 242.
— -Petrographie (Bespr.). 714.
—, Statistik (Bespr.). 716.
— -Staubfeuerungen (H. Treitel). 607.
Kohlenhydrate, Aufbau. 1018.
—, Verhalten zu flüssigem Ammoniak. 375.
Kohlenoxyd und Wasserstoff, Darstellung von Motorbetriebsstoffen aus (G. Bandte). 732.
Kohlensäure-Assimilation, photochemische Wirkung bei 165, 167.
— — toter Blätter. 397.
Kohlenstoff, amorpher. 375.
Kolloidale Erscheinungen im Eiweißkörper (Bespr.). 803.
Kolloidchemie (Bespr.). 805.
— und Hermann Ambronn (R. Zsigmondy). 767.
Kolloide, organische, Dispergierbarkeit (Zuschr.). 599.
— —, Eigenschaften (Zuschr.). 391, 807.
— und Eiweißkörper (Bespr.). 918.
Kolloidforschung, das kolloide Gold (Bespr.). 691.
Kolumbien [Reisen im Karaibischen Meer]. 30.
Komet Daniel, Spektrum. 56.
Kompaß-Stellung der Blätter von Lactuca scariola. 764.
Kondensator, Schutzringplatten-, Messung der Radiumemanation. 845.
Konstitutionsserologie, Anwendung (L. Hirszfeld). 17.
Kontinuitätstheorie und Atomismus in der neuzeitlichen Physik (Bespr.). 1286.
Koordinatenwahl in der neuen Quantenmechanik (Zuschr.). 488.
Koordinationslehre, Bedeutung für die organische und physiologische Chemie (Paul Pfeiffer). 1100.
Kopernikanische Lehre und Galileis Kampf für (Bespr.). 1284.
Kopfhaarwirbel, Drehsinn bei verschiedenen Rassen. 168.
Korrelationstheorie, Grundprobleme (Bespr.). 369.
Korrosion der Metalle (Bespr.). 1017.
—, Ursachen und Bekämpfung (Bespr.). 596.
Korsika, Anschluß an das französische Dreiecksnetz. 724.
Kraepelin †, Emil (Johannes Lange). 1255.
Kraftomnibus und Straßenbahn im Großstadtverkehr. 508.
Krankheiten, Klassifikation, und idiosomatische Variationsgruppen (N. Timofeeff-Ressovsky und O. Vogt). 1188.
Kropf-Prophylaxe (F. de Quervain). 1147.
— -Verhütung (J. Wagner-Jauregg). 1141.
Krystalle, flüssige, Synthese und Untersuchung (Bespr.). 806.
Krystallisieren bei Dehnung (Zuschr.). 881.
Krystallochemie, Gesetze (V. M. Goldschmidt). 477.
Krystallographie, Arbeiten von Goldschmidt (H. Mark). 629.
Küstner, Friedrich, zum siebzigsten Geburtstage (J. Hopmann). 781.
Kugelhaufen, Veränderliche in. 172.
Kunstseide (Bespr.). 1017.
Kupfer, Eisen, Einfluß. 142.
— -Halogenide, Bandenspektrum (Zuschr.) 1035.
Kurland, Pflanzengeographie. 983.

Laboratorium, rotierendes (L. Prandtl). 425.
Landwirtschaft, Beregnungsanlagen. 601.
Lappland, Reiseeindrücke. 759.
—, Wasserführung und Eisstoß an Flüssen (Zuschr.). 1281.
Laubmooswelt (Bespr.). 507.
Lebensgemeinschaft zwischen Fucus und Mytilus. 764.
Lebermoose, Geographie (Bespr.). 618.
—, Symbiose mit Algen. 398.
Lecithin-Konzentration des Serums und Geschlechtsbestimmung. 83.
Legierungen, chemische Technologie (Bespr.). 1002.
—, Metall-, elektrolytische Leitung. 847.
Leichtmetalle, moderne Forschung (Alfred Petersen). 1049.
Lenardfenster, Beseitigung auf dem Wege von Kathodenstrahlen (Zuschr.). 718.
Leuchten verfestigter Gase. 888.
Leverrierit, Schieferbildung. 348.
Licht-Absorption, quantenhafte, in festen Körpern (Robert Pohl). 214.
—, Lehre der Beugung bis zu Fresnel und Fraunhofer (H. Boegehold). 523.
— -Krümmungen bei Laubblättern. 675.
— -Kurve der Nova Pictoris. 519.
— -Orientierung der Landasseln. 492.
— -Quanten und Lichtwellen (Zuschr.). 1280.
—, Wellenlängenmessungen im sichtbaren und unsichtbaren Spektralbereich (Bespr.). 594.
Lichtenberg und Kant (Bespr.). 950.
Linse, Krystall-, Akkommodation. 372.
Lipase in Papain. 87.
Lister, Lord, Biographie (Bespr.). 717.
Livland, Pflanzengeographie. 983.
Löslichkeitskurve, Anwendung zur Deutung von Gleichgewichtsdiagrammen in Metallsystemen. 143.
Lösungen, übersättigte, Salzausscheidung. 66.
Lothringen, Kriegsschauplätze geologisch dargestellt (Bespr.). 239.
Luft-Strömung, Beeinflussung durch das Gelände. 624.
— -Temperatur der Parallelkreise. 350.

Luftdruck-Anomalien, mittlere monatliche. 122.
— -Verteilung im Winter 1924/25. 124.
Luftfahrt, Wissenschaftliche Gesellschaft für. 827.
Luftschiff, Regelung des Auftriebes (Kurt Peters und Peter Schlumbohm). 97.
— und Luftschiffahrt (Bespr.). 595.
Luminescenz hochverdünnter Flammen (Zuschr.). 164.

Madenwurm. Lebensweise und Verbreitung (Arnold Japha). 342.
Mäanderbildung der Flußläufe und Baersches Gesetz (A. Einstein). 223. — (Zuschr.). 391, 619.
—, Exners Forschungen über Wasserbewegung in Flüssen. 652.
Magmatische Hebungen. 903.
Magnesium, moderne Forschung (Alfred Petersen). 1049.
Magnetfelder, starke, Zeeman-Effekt in. 144.
Magnetische Störung (Observatorium in Meudon). 903.
— — am Ätna. 903.
Magnetismus von Nickel-Eisen-Legierungen. 70.
—, Theorien (Bespr.). 142.
Makromechanik, Übergang von der Mikromechanik (E. Schrödinger). 664.
Malaria, Impf-, der Paralytiker, Prüfung des Plasmochins (F. Sioli). 1160.
— -Infektion, natürliche, menschliche, Behandlung mit Plasmochin (P. Mühlens). 1162.
—, Vogel-, Plasmochin-Wirkung auf (W. Roehl). 1156.
Mangan-Gruppe, neue Elemente. 170.
Marchand, Felix, zum achtzigsten Geburtstag (E. Korschelt). 953.
Mars-Atmosphäre. 779, 968.
— -Aufnahmen in verschiedenfarbigem Lichte. 16.
— -Beobachtungen für Sonnenparallaxenbestimmung. 71.
Massenpunkte, Mechanik [Handbuch der Experimentalphysik] (Bespr.). 459.
Massenwirkungsgesetz für kondensierte und zweiphasige Systeme (Richard Lorenz). 81.
Masurium, Nachweis. 171.
Mathematik, Elementarmathematik (Bespr.). 13.
—, logisch-erkenntnistheoretische Untersuchungen (Bespr.). 646.
—, Krisis ihrer philosophischen Bedeutung (Heinrich Löwy). 706. — (Zuschr.). 919.
— und Bernhard Riemann (R. Courant). 813, 1265.
—, Methodik des mathematischen Unterrichts (Bespr.). 64.
Mechanik und Atomtheorie (Niels Bohr). 1.
—, Differential- und Integralgleichungen (Bespr.). 878.
—, logisch-erkenntnistheoretische Untersuchungen (Bespr.). 646.
—, technische, 2. Kongreß in Zürich (Th. Pöschl). 1029.
Mediumismus, physikalischer (Bespr.). 944.
Medizin und Naturwissenschaft (A. Gottstein). 465.
Medusen, Sinnesorgane. 491.
Meereskunde und Meteor-Expedition (Zuschr.). 489, 933, 1284.
Membran, Permeabilität (L. Michaelis). 33.
Mendelsche Reduktionsteilung. 904.
Menschenaffe, Stammesgeschichte des Menschenschädels (Adolf Naef). 445, 472.
Menschheit am Scheidewege (Bespr.). 685.
Menstruation und Ovulation (Felix v. Mikulicz-Radecki). 25.
Merz, Alfred, Gedenkfeier. 105.
— — und die Meteor-Expedition (Zuschr.). 489, 933, 1284.
Mesomerie des Nervensystems bei Wirbeltieren. 168.
Mesothorium, chemische Eigenschaften. 903.
Messing, Korrosion in Kondensatorrohren. 142.
Metall-Folien, dünne, durchsichtige. 171.
— — —, Gewinnung, Verwendung (Carl Müller). 43.
— -Forschung, Beziehungen zu naturwissenschaftlichen Forschungsgebieten (Friedrich Körber). 855.
—, Gleichgewicht geschmolzener (Richard Lorenz). 81.
—, Veröffentlichung des Institute of Metals. 142.
—, Korrosion (Bespr.). 1017.
— -Legierungen, elektrolytische Leitung. 847.
—, Nichteisen-, moderne Forschung (Alfred Petersen). 1049.
— -Spritzverfahren nach Schoop. 143.
Meteor-Expedition und Meereskunde (Zuschr.). 489, 933, 1284.
— -Forschungsschiff, Deutsche Atlantische Expedition (Walter Stahlberg). 873.
Meteorologie, akustische. 601, 623.
—, Beobachtungsmethoden (Bespr.). 778.
—, dynamische (Bespr.). 775.
—, neue Ideen. 121.
—, Lehrbuch (Bespr.). 778.
— und Nachrichtentechnik unter Berücksichtigung der Bildübertragung. 694.
Mexiko, Orbis Terrarum (Bespr.). 821.
—, Reisen und Forschungen in. 345.
Micellartheorie, Nägelische, und Celluloseforschung (Kurt Hess). 435.
Michelson-Experiment, ausgeführt im Freiballon (Zuschr.). 935.
Mikromechanik, Übergang zur Makromechanik (E. Schrödinger). 664.
Mikroskop-Bau, Arbeitsjubiläum bei Carl Zeiss. 375.
— -Ofen. 347.
Mikroskopie, wissenschaftliche, und Hermann Ambronn (A. Köhler). 765.
Mikroskopische Technik, Taschenbuch (Bespr.). 103.
Mikrotechnik, botanische (Bespr.). 901.
Milch, Ultraviolettbestrahlung (Zuschr.). 741.
Milchsäure bildendes Ferment, Abtrennung vom Muskel (Zuschr.). 196.
— -Bildung in Lösung, Mechanismus (Otto Meyerhof). 1175.
— — durch die Zellen grüner Pflanzen (Carl Neuberg und Günther Gorr). 437.
—, Verbrauch im Organismus (O. Meyerhof und K. Lohmann). 437.
Milz, neue Forschungen (Joseph Barcroft). 797.
Mimikry der Ameisen (Zuschr.). 672.
Mineralien, mikroskopische Physiographie (Bespr.). 715.
— [mineralogical phase rule]. 71.
Mineralogie und Hermann Ambronn (K. Spangenberg). 768.
—, Lehrbuch (Bespr.). 240.
Moleküle [Handbuch der Physik] (Bespr.). 791.
— -Begriff in der Strukturchemie (M. Bergmann). 1224.
— -Beweglichkeit, Einfluß der Festkörperporen. 847.
— -Größe von Kautschuk (Zuschr.). 320.
Molluske, lichtentwickelnde. 280.
Molybdän, Zeeman-Effekt (Zuschr.). 49.
Moore, botanische Entwicklung. 516.
—, Pollenanalyse und Urgeschichtsforschung. 697.
—, subalpine des Riesengebirges, pollenanalytische Untersuchung. 986.
—, Stratigraphie der russischen Torfmoore. 395.
—, Vegetation (W. Wangerin). 927.
Moose von Buitenzorg (Bespr.). 507.
—, Geographie (Bespr.). 618.
—, Transplantation von Embryonen. 762.

Moränen, Schollenentstehung und -vorkommen in Norddeutschland (Bespr.). 242.
Morphologisches Bedürfnis (Paul Ernst). 1075.
Moschus. 395.
Motorbetriebsstoffe aus Kohlenoxyd und Wasserstoff (G. Bandte). 732.
Mucor, biochemische Unterschiede der Geschlechter. 279.
Mücke, Kribbel-, dänische, Naturgeschichte. 696.
Mullit, Bildung. 346.
Multiplett s. Spektrum.
Museum, Das Deutsche, Geschichte, Aufgabe, Ziele (Bespr.). 370.
Musik, Natürliche Grundlagen der Kunst des Streichinstrumentenspieles (Bespr.). 593.
Musikalische Begabung, Vererbung und Entwicklung (Bespr.). 671.
— Betätigung, Stoffwechsel bei (A. Loewy und H. Schroetter). 188.
Muskel-Extrakt, enzymatische Spaltung des Traubenzuckers und anderer Hexosen im (Zuschr.). 756.
— -Faserlänge beim Armmuskel und Muskelschrumpfungen. 170.
—, Isolierung des glykolytischen Fermentes aus (Otto Meyerhof). 1175.
—, röntgenographische Untersuchungen (R. O. Herzog und W. Jancke).
— -Tätigkeit, Physiologie (Bespr.). 689.
Mycorrhiza, Baum-, Bedeutung (Bespr.). 616.
Mykologie, technische, Grundlagen (Bespr.). 839.

Natrium-Dampf, elektrische Doppelbrechung. 171.
Natur und Gott (Bespr.). 463.
Naturgesetz, naturphilosophische Studie (Bespr.). 272.
Naturhistorischer Verein der Rheinlande und Westfalens, Verhandlungen (Bespr.). 692.
Naturphilosophie, anthropozentrische, Grundlinien (Bespr.). 735.
—, Grundlagen (Bespr.). 119.
Naturwissenschaft und Heilkunde (A. Gottstein). 465.
— und Heilkunst (F. Sauerbruch). 1081.
— und Theologie (Bespr.). 463.
Navigation, Flugzeug-, bei Nacht und Nebel (List). 611. — (Zuschr.). 741.
Nebel, nicht-galaktische, Verteilung, Zahl. 496.
Nebelwolken, dunkle, kosmische. 107.
Neon, Resonanz, Erregung durch Linien aus dem sichtbaren Neon-Spektrum (Zuschr.). 104.
—, Spektrum. 903.
Nervensystem, peripheres, bei Wirbeltieren. 168.
Nickel-Eisen-Legierungen, Ausdehnungsanomalien. 51.
— — —, magnetische Eigenschaften. 70.
Niederschläge in der Schweiz. 123.
Nierensekret, kolloide Struktur. 902.
Nitroglauberit. 67.
Noctuiden, Gehör. 303.
Nomenklatur, chemische, Deutsche Nomenklatur-Kommission (R. J. Meyer). 269.
Norddeutschland, Schollen der Moränen (Bespr.). 242.
Nordlicht, Photographien zur Bestimmung der Höhe und Lage (Carl Störmer). 631.
Nordpolarforschung, russische. 350.
Normannenkultur in Grönland. 745.
Norwegen, Nordlichtphotographien (Carl Störmer). 631.
—, Süd-, flechtenreiche Zwergstrauchheiden. 811.
Nostoc, Symbiose mit Lebermoosen. 398.
Nova Pictoris. 519.

Ocellen-Funktion bei Insekten. 84, 699, 842.
Oberflächengeschichte der Erde (Bespr.). 486.
Oenothera, komplex-heterozygotische, Konstitution (Bespr.). 297.
Oesterreich, Windverhältnisse. 624.
Oetztal, postglazialer Vulkan. 170.
Okapi und seine Jäger. 373.
Okkultismus in Urkunden (Bespr.). 944.
Ontologie, allgemeine, der Wirklichkeit (Bespr.). 646.
Optik, deutsche Feinoptik, Fraunhofer als Schöpfer. (M. v. Rohr). 539.
—, physiologische, Übersetzung des Helmholtzischen Handbuches (Bespr.). 594.
Optische Aktivität von Silberchloridschichten. 171.
— Bestimmung der Dissoziationswärme der Halogene (Zuschr.). 600, 779, 881, 1035.
— Bilder (Alvar Gullstrand). 653.
— Instrumente, Theorie (Bespr.). 794.
— Meßinstrumente des Krystallographen (Bespr.). 791.
— Vorkehrungen zur Unterstützung des Auges (M. v. Rohr). 281.
Orbis Terrarum, Mexiko (Bespr.). 821.
Organdifferenzierung der Großhirnrinde (Maximilian Rose). 1184.
Organisatoren bei regenerativen Prozessen (Wilhelm Goetsch). 1011.
Organismen, älteste (Lothar Geitler). 231.
Ostpreußen, Häufigkeit zu nasser und zu trockener Sommermonate. 601.
Oszillograph, piezoelektrischer. 71.
Ovulationszyklus und Menstruationszyklus, Beziehungen (Felix v. Mikulicz-Radecki). 25.
Oxyuris vermicularis L., Lebensweise und Verbreitung (Arnold Japha). 342.
Ozean-Einflüsse im Pflanzenkleid Mitteleuropas. 807.
Ozon-Spektrum, Höhe der ozonführenden Atmosphärenschicht. 56.

Pallasea quadrispinosa in norddeutschen Seen (August Thienemann). 1233.
Papain-Lipase. 87.
Paradentium-Erkrankungen (Karl Frz. Hoffmann). 364.
Parallaxen, spektroskopische bestimmte, Genauigkeit. 328.
Paramäcien, Wirkung extrem verdünnter Substanzen auf. 84.
Parasiten, tierische, des Menschen (Bespr.). 915.
Parasitische Samenpflanzen. 396.
Parietales [natürliches Pflanzenfamilien] (Bespr.). 196.
Partialtod in funktioneller Betrachtung (Bespr.). 344.
Patentschriften über Heilstoffchemie (Bespr.). 1004.
Permeabilität von Membranen (L. Michaelis). 33.
Peru, Humboldtstrom und Unwetter. 843.
Pestverbreitung, entomologische Probleme. 695.
Petrographie, Kohlen- (Bespr.). 714.
Petromyzon, Bulbus- und Arterienwülste. 171.
Pflanzen s. a. Blütenpflanzen.
— -Anatomie, Handbuch (Bespr.). 899, 900.
— -Familien, natürliche (Bespr.). 196, 716, 900, 901.
— -Gewebe, Entwicklungsmechanik (Bespr.). 916.
—, grüne, Milchsäurebildung (Carl Neuberg und Günther Gorr). 437.
—, Kompaß-, transversale. 764.
— -Leben, arktisches, Einfluß des Durchdringungsvermögens der Sonnenstrahlen durch Schnee (Karl Richter). 501.
— Mitteleuropas, ozeanische Züge. 807.
— der Moore (W. Wangerin). 927.
—, Reaktion auf mechanische Inanspruchnahme. 762.
— -Säure, Aufbau der Kohlenhydrate. 1018.
—, Samen-, parasitische. 396.
—, Winde-, Verhalten im Dunkeln. 396.

Pflanzen, Wasseraufnahme. 812.
—, Wasserhaushalt (Bespr.). 118.
— —, ökologische Bedeutung des Wachses im. 676.
Pflanzengeographie, Betrachtungen über den Ålandischen Schärenarchipel. 810.
— des Bodenseegebietes. 984.
— des ostbaltischen Gebietes. 983.
— in Schleswig-Holstein. 808.
—, Hauptgruppen der südschwedischen Flora. 517.
— der Nordschweiz. 985.
—, Exkursion durch die Schweizer Alpen (Bespr.). 504.
Pflanzenphysiologie, Lehrbuch (Bespr.). 118, 916.
Pflanzenreich (Bespr.). 507.
Pflanzenwelt Afrikas (Bespr.). 615.
— der Insel Gotland. 518.
— von Posen-Westpreußen. 810.
Philosophie, Grundprobleme (Bespr.). 739.
— und Naturphilosophie (Bespr.). 119.
Phosphate bei der Zuckerdissimilation (Zuschr.). 882.
Phosphore, chemischer Bau (Arthur Schleede). 586.
Photochemische Äquivalenz und Kettenreaktion (Zuschr.). 299.
— Wirkungen des Chlorophylls (Kurt Noack). 383.
Physik [Müller-Pouillets Lehrbuch] (Bespr.). 162.
—, 1873—1923 (Bespr.). 647.
—, Atomismus und Kontinuitätstheorie (Bespr.). 1286.
— und Chemie, mechanische Theorien (Bespr.). 594.
—, Differential- und Integralgleichungen (Bespr.). 878.
—, Experimental-, Handbuch (Bespr.). 459.
— in graphischen Darstellungen (Bespr.). 65.
—, Handbuch (Bespr.). 458, 791.
— in der Kultur (Bespr.). 298.
—, logisch-erkenntnistheoretische Untersuchungen (Bespr.). 646.
— für Seefahrer (Bespr.). 142.
— und Technik (A. Schack). 377.
Physikalische Gesetzlichkeit (Max Planck). 249.
Physiological Papers (Bespr.). 688.
— Optics, Übersetzung des Helmholtzischen Handbuches (Bespr.). 594.
Physiologie der Capillaren (U. Ebbecke). 1131.
—, normale und pathologische, Handbuch (Bespr.). 117, 195, 913.
— der Pflanzen, Lehrbuch (Bespr.). 916.
—, Sinnes-, der Tiere (Bespr.). 389.
— der Tiere, Übungen (Bespr.). 914.
—, vergleichende (Bespr.). 344, 688.
Phytoplankton von alpinen Seen und Kleingewässern (Bespr.). 901.
Pilze, Hut-, Vererbung. 812.
—, Morphologie (Bespr.). 619.
Planet 1036 Ganymed, Bahn. 495.
Plasmochin, Entwicklungsgeschichte (H. Hörlein). 1154.
—, Prüfung bei der Impfmalaria der Paralytiker (F. Sioli). 1160.
—, Behandlung der natürlichen menschlichen Malariainfektion mit (P. Mühlens). 1162.
—, Wirkung auf die Vogelmalaria (W. Roehl). 1156.
Plastiden (Bespr.). 899.
Pluripotenzerscheinungen (A. Kühn). 708.
Polar-Gebiete, Literatur. 723.
— -Welt, Gauss-Expedition. 106.
Polarisation des Kanalstrahlenlichtes in schwachen Magnetfeldern (Zuschr.). 936.
Polarisationsapparate, die ersten. 511.
Pollen-Analyse und Urgeschichtsforschung. 697.
— -analytische Untersuchungen im thermophilen Florengebiet Böhmens. 986.
— — — subalpiner Moore des Riesengebirges. 986.
Polonium als Strahlungsquelle bei Atomzertrümmerung (Zuschr.). 620.
Polygamie bei Blütenpflanzen. 170.
Pontoporeia affinis in norddeutschen Seen (August Thienemann). 1233.
Posen, Pflanzenwelt. 810.
Primula, Vererbung der Heterostylie. 760.
— longiflora, Blütenbiologie und Genetik. 761.
Proteine, Physikalisch-chemische Charakterisierung (Zuschr.). 487.
—, strukturelle Erforschung, enzymatische Methoden (Ernst Waldschmidt-Leitz). 129.
Protistenkerne, Formwechsel (Bespr.). 686.
Protonen-Passage durch Wasserstoffmoleküle. 56.
Protoplasma, internationale Zeitschrift (Bespr.). 918.
Protozoen, experimentelle Unsterblichkeit (M. Hartmann). 433.
—, symbiotisch lebende. 696.
Psychische Entwicklung, Grundlagen (Bespr.). 738.
Psychoide als Prinzip der organischen Entwicklung (Bespr.). 644.
Psychologie, Denk- (Bespr.). 932.
—, Krisis (K. Koffka). 581.
—, Sozial-, der Vögel (Bespr.). 914.
—, Tier-, vom Standpunkte des Biologen (Bespr.). 638.
Psychologische Untersuchungen an Nagetieren. 720.
Psychotechnik, Grundzüge der praktischen Psychologie (Bespr.). 64.

Quantenäquivalent [Lichtabsorption] (Robert Pohl). 214.
Quantenmechanik (Werner Heisenberg). 989.
—, Koordinatenwahl (Zuschr.). 488.
Quantentheorie des kontinuierlichen Absorptionsspektrums (Zuschr.). 1282.
— der Dipolorientierung im äußeren Feld (Zuschr.). 919.
— des idealen Gases. 168, 169.
—, neuere Entwicklung (Bespr.). 793.
—, neue Wege (A. Landé). 455.
— der Polarisation der Resonanzstrahlung in magnetischen Feldern. 56.
Quantentheoretische Dispersionsformel, Prüfung (R. Ladenburg). 1208.
Quecksilber-Dampfgleichrichter (Bespr.). 791.
—, Goldbildung aus. 50, 85. — (Zuschr.). 165. — (F. Haber). 405. — (Duhme und Lotz). 883.
— -Linie, Feinstruktur. 398.

Radioaktive Quellen in Algier. 55.
Radium C, weitreichende α-Strahlen des (K. Philipp). 1203.
— -Präparate, hochemanierende. 170.
Rädertiere, Biologie (Bespr.). 640.
Rassen, Klangcharakter der Stimme und Kopfhaarwirbel bei verschiedenen. 168.
Ratte, Fruchtbarkeit. 628.
Raumsinn des Auges (Bespr.). 690.
Realontologie (Bespr.). 947.
Receptionsorgane [Handbuch der normalen und pathologischen Physiologie] (Bespr.). 913.
Rechentafeln, logarithmische (Bespr.). 65.
Regenbogen-Licht (Zuschr.). 1283.
Regeneration, Organisation bei regenerativen Prozessen (Wilhelm Goetsch). 1011.
Reh, Anatomie (Bespr.). 345.
Relativitätstheorie und Aberration (R. Emden). 329.
— Einsteins, Verhältnis zur Philosophie (Bespr.). 949.
—, Neuere Ergebnisse (Hans Thirring). 111.
— in mathematischer Behandlung (Bespr.). 273.

Religion und Wissenschaft (Bespr.). 647.
Reptilien, Osteologie (Bespr.). 640.
—, Schallreaktionen. 721.
Resonanz-Linien der Edelgase (Zuschr.). 648.
— -Strahlung in der 6. Gruppe (Zuschr.). 978.
Retina, rotblauer Schimmer. 904.
Rhenium, Nachweis. 171.
Riechstoffe aus dem Tierreich. 395.
Riemann, Bernhard, Gedächtnisrede (W. v. Dyck). 1039.
— —, und die Mathematik (R. Courant). 813, 1265.
Riesengebirge, pollenanalytische Untersuchung subalpiner Moore. 986.
Röntgenemissionsspektren der Eisenmodifikationen (Franz Wever). 1217.
Röntgenlinien, natürliche Breite (Zuschr.). 322.
Röntgenographische Untersuchungen am Muskel (R. O. Herzog und W. Jancke). 1223.
Röntgenspektralanalyse, quantitative (Paul Günther). 1118.
Röntgenspektrogramm der seltenen Erde Z = 61 (U. Dehlinger, R. Glocker, E. Kaupp). 772.
Röntgenspektrum, Aufhellungslinien. 885.
— und Elektronenisomerie. 887.
—, Intensitäten (Zuschr.). 621.
Röntgenstrahlen, anomale Dispersion (Zuschr.). 648.
—, Compton-Verschiebung nach Streuung an Molybden. 56.
— als Hilfsmittel für die chemische Forschung (Bespr.). 595. — (Zuschr.). 779.
— -Spektrum, Beugungsgitter, Anwendung. 56.
Röntgentechnik, medizinische, physikalische Grundlagen (Bespr.). 670.
Rotator, Quantelung (Zuschr.). 488.
Rotatorien, Biologie (Bespr.). 640.
Rotzinkerz, Färbung. 375.
Rückenmarksschwindsucht, Fieberimpfbehandlung (W. Weygandt). 308.
Rußland, Kohlenlagerstätten (Bespr.). 242.
—, Stratigraphie der Torfmoore. 395.

Sahara, Vorkommen von Cupressus. 903.
Salze, Gleichgewicht geschmolzener (Richard Lorenz). 81.
—, Statistik (Bespr.). 716.
Samen und Früchte, Verbreitung durch Turgescenz-Schleudermechanismen (Fritz Overbeck). 969.
— -Pflanzen, parasitische. 396.
Sandstein, Standortscharakter der Vegetation. 515.
Santorin-Vulkan im Ägäischen Meer (Ernst Hermann). 310.
Sargasso-Wiesen im Karaibischen Meer. 30.
Sauerstoff-Austausch in den Capillaren. 904.
— -Brücken, Spannweite (Zuschr.). 1036.
—, Dissoziationsarbeit (Zuschr.). 275.
— -Druck, erhöhter, Einfluß auf Mäusecarcinom in vivo (A. Fischer, E. Buch Andersen und Fr. Demuth). 1181.
— -Gehalt der Gewässer, respiratorischer Wert (F. Ruttner). 1237.
Saurier, Flug-, mit teilweise erhaltener Flughaut. 848.
Schädel der Affen, Morphologie und Stammesgeschichte (Adolf Naef). 89.
—, Menschen-, Stammesgeschichte (Adolf Naef). 445, 472.
Schädlingsbekämpfung, tierische, neuzeitliche (K. Escherich). 1065.
Schall s. a. Akustik.
— -Ausbreitung in der Atmosphäre (B. Gutenberg). 338.
Schallausbreitung, Hörbarkeitszone. 623.
—, Schwankung der Hörbarkeitszone. 122.
— -Technik (Bespr.). 596.
Schiffsbau, neuere Probleme. 824.
Schilddrüse, Jodvorkommen. 967.
Schlaf, elektrischer Widerstand beim. 904.
Schlangenalabaster, physikalische Bedingungen der Entstehung. 171.
Schleifengalvanometer. 245.
Schlesien, Wirbeltierfauna (Bespr.). 643.
Schleswig-Holstein, Pflanzengeographie. 808.
Schleudermechanismus zur Verbreitung von Samen (Fritz Overbeck). 969.
Schmelzfluß, Reaktionen zwischen Metallen und Salzen im (Richard Lorenz). 81.
Schmelzkurven von Legierungen, Berechnung. 143.
Schmetterling, Biologie (Bespr.). 344.
—, Tag-, Anlockung durch Pigmentfarben. 301.
Schnee, Durchdringungsvermögen der Sonnenstrahlen durch (Karl Richter). 501.
Schrödinger, Deutung der Gleichung von (Zuschr.). 1004.
Schröter, Carl (Walther Wangerin). 109.
— —, Festschrift (Bespr.). 617.
Schwarz und Weierstraß, Briefwechsel. 172.
Schwarzer Körper für optische Pyrometer. 347.
Schwebeflora, alpine, von Seen und Kleingewässern (Bespr.). 901.
Schweden, pflanzengeographische Hauptgruppen der Flora. 517.
Schwefelsäure aus Gips, neues Verfahren. 87.
Schweinfurth, Georg (Paul Staudinger). 557.
— —, Bedeutung für die Ägyptologie (G. Roeder). 577.
— —, als Botaniker (J. Mildbraed). 569.
— —, Gedenkfeier. 104.
— —, und die Völkerkunde (Bernhard Ankermann). 565.
— —, in der Wüste (Johannes Walther). 573.
Schweiz, Niederschlagsverhältnisse. 123.
—, Nord-, Pflanzengeographie. 985.
—, Pflanzengeographische Exkursion durch die Alpen (Bespr.). 504.
Seen, Tiefenverhältnisse. 748.
Seeigel-Ei, Einfluß des Kaliummangels auf. 323.
Seesterne, physiologische Untersuchungen über das Umdrehen. 699.
Sehen, Fern-, elektrisches, Fernkinematographie (Bespr.). 598.
Sehpurpur, Leitfähigkeit. 280.
Seifenhäutchen, Zusammensetzung. 280.
Sempervivum soboliferum, Biologie. 811.
Sexualität, biologische Studie (Bespr.). 194.
—, relative, Untersuchungen. 673.
Sexualitätsproblem. 741.
Sexualzyklus, Auslösung. 847.
Sibirien, Kohlenlagerstätten (Bespr.). 242.
Silber, Erzeugung optischer Aktivität an. 171.
Silicate, Bildung von Mullit. 346.
Sillimanit, Röntgenuntersuchung. 347.
Simuliiden-Arten, dänische, Naturgeschichte. 696.
Sinneserkenntnis (Bespr.). 947.
Sinnesorgane der Medusen. 491.
Sinnesphysiologie der Tiere (Bespr.). 389.
Sommer, nasse und trockene, Häufigkeit in Ostpreußen. 601.
Sonne, Bewegung. 987.
—, Natur der Wasserstoffwirbel. 604.
Sonnencorona, Strahlung. 303.
—, Untersuchungen. 88.
Sonnenparallaxe, Bestimmung. 71.

Sonnenstrahlen, Einfluß des Durchdringungsvermögens durch Schnee auf das arktische Pflanzenleben (Karl Richter). 501.
— -Messung von Nord- und Süddeutschland. 624.
—, Physik (Otto Hoelper). 497.
—, Veränderlichkeit. 780.
Spektralanalyse, Nachweis kleinster Bleimengen in Organen (Max Klostermann). 1116.
—, quantitative, Erprobung (A. Reis). 1114.
— —, Lage (H. Konen). 1108.
—, Röntgen-, quantitative (Paul Günther). 1118.
Spektrallinien von Cadmium, Intensität (Zuschr.). 48.
— -Entstehung bei Einwirkung eines elektrischen Feldes (Zuschr.). 47.
—, Zeeman-Aufspaltung. 146.
Spektroskopie, Vakuum-, Probleme und Methoden (H. Sponer). 356.
Spektrum s. a. Bandenspektrum.
—, Absorptions-, kontinuierliches, Quantentheorie (Zuschr.). 1282.
— der Alkalihalogenide. 903.
— des Argon im äußersten Ultraviolett (Zuschr.). 755.
— des Eisens. 903.
— des nächtlichen Himmels. 628.
— des Kometen Daniel. 56.
—, Linien-, aller Elemente (Bespr.). 879.
—, Intensität der Multiplett-Linien. 169.
— des Neon. 903.
— im Ultrarot, Absorptionsmethode (Zuschr.). 488.
— des Wasserstoffs, kontinuierliches (Zuschr.). 982.
—, Wellenlängenmessungen (Bespr.). 594.
Spinne, Fütterungsversuche, Geschmackssinn. 696.
Spiralnebel, System. 967.
Spitzbergen, Bodenfrost und Erdfließen. 627.
— Papers. 747.
Stabring, Knickfestigkeit. 169.
Stäbe, gebogene, Anwendung der Formänderungen auf die elastische und kollagene Faser des Tierkörpers (Hans Petersen). 605.
Stärke-Wanderung und Wanderstärke (E. G. Pringsheim). 305.
Stahl, Alterung (Bespr.). 880.
—, korrosionsbeständiger. 144.
— -Qualitäten, Beziehung zu den Herstellungsverfahren. 825.
—, Selbstmagnetisierung. 903.
Stammesgeschichte des Menschenschädels (Adolf Naef). 445, 472.
Stammesverwandtschaft und Eiweißdifferenzierung (E. Wasmann S. J.). 504.
Stark-Effekt, Intensitätsmessungen (Zuschr.). 47.
Starre Körper, Mechanik [Handbuch der Experimentalphysik] (Bespr.). 459.
Stellarphysik, neuere Arbeiten (E. A. Milne). 701, 725.
Stereochemie, klassische, Verhältnis zu K. Weißenbergs Arbeiten (Friedrich Richter). 889. — (Zuschr.). 1279.
Sterne s. a. die einzelnen Sterne.
— mit sehr kleiner Amplitude. 988.
— -Atmosphären, Monographie (Bespr.). 139.
—, B-, Rotverschiebung. 988.
—, δ-Cephei-, Problem (P. ten Bruggencate). 905.
— -Deutung in geschichtlicher Darstellung (Bespr.). 274.
— -Entwicklung, Theorie von Jeans (J. Hellerich). 635.
— -Entwicklung, Russell-Diagramm. 52.
—, schwache, Eigenbewegung. 54.
— -System, N.G.C. 6822. 279.
—, veränderliche, der Mira-Klasse. 171.
Sternhaufen, offene, Spektraltypen. 351.
Stickstoff, Dissoziationsarbeit (Zuschr.). 275.
—, fester, Kathodolumineszenz. 1020.
—, Fluorescenz-Erregung. 56.
— -Verbindungen, Raumchemie (Kurt Hess). 183. — (Heinrich Biltz). 678.
Stimme, Klangcharakter bei verschiedenen Rassen. 168.
Stirnaugen der Insekten, Funktion. 84, 699, 842.
Stötzner, Szetschwan-Expedition. 603.
Stoffwechsel der Hefe, Wirkung von Kohlenoxyd und Licht auf (Zuschr.). 759.
—, Wirkung von Klistieren auf. 904.
— bei musikalischer Betätigung (A. Loewy und H. Schroetter). 188.
— der Pflanzen, Stärkewanderung (E. G. Pringsheim). 305.
—, Unveränderlichkeit. 280.
Stoßprozeß, atomarer, Wirkungsquerschnitt (J. Franck) 211.
Strahlen, α-, weitreichende, des Radium C (K. Philipp). 1203.
—, β-, homogene, Reichweitenbestimmung (Lise Meitner). 1199.
—, durchdringende, in der Atmosphäre (Werner Kolhörster). 290, 313.
— —, Bestätigung durch Messungen in Blei (Zuschr.). 622.
— -Emissionsprozeß, elementarer (Zuschr.). 300.
—, Fluorescenz-, Statistik (Zuschr.). 321.
—, Kanal-, Interferenzuntersuchungen. 399.
— -Messung, Apparatur. 277.
— — am Jungfraujoch. 169.
— -Streuung, α-, und Aufbau der Atomkerne (Lise Meitner). 863.
Straßenbahn und Kraftomnibus im Großstadtverkehr. 508.
Streichinstrumente, Kunst des Spielens (Bespr.). 593.
Strömungsforschung, Aufgaben (L. Prandtl). 335.
Strömungsgeschwindigkeit, Messung. 52.
Strömungsvorgänge, Bedeutung von Wirbelschichten für (A. Betz). 1228.
Strukturchemie, Molekülbegriff (M. Bergmann). 1224.
Subelektronen, Auftreten (Erich Regener). 219.
Synthesiologie von Martin Heidenhain (W. Hueck). 149.
Systemreaktion, tierisches Verhalten als. 700.
Szetschwan-Expedition von Stötzner. 603.

Tabak, Biochemie (C. Neuberg und M. Kobel). 1182.
Tabulae biologicae (Bespr.). 691.
Tanzmaus, Abstammung und Vererbung. 280.
Technik und Physik (A. Schack). 377.
— und Emil Warburg (H. Schering). 208.
—, Wissenschaft und Wirtschaft (A. Vögler). 1044.
Technologie, chemische, Handbuch (Bespr.). 1002.
— —, der Legierungen (Bespr.). 1002.
Tektonik, vergleichende (Bespr.). 238.
Telegraphie, drahtlose, elektrische Wellen (Franz Kiebitz). 73.
Telephonie, Verwendung veränderlicher Wechselströme in der Erde (R. Courant). 61.
Temperatur, absolute, Bestimmung mit Hilfe von reversiblen Prozessen. 169.
Temperatur, absolute, Bestimmung mit Hilfe von reversiblen Prozessen. 169.
— -Anomalien, monatliche. 122.
— der Gase, Messung (Zuschr.). 823.
— -Gradienten bei Föhn. 172.
—, Luft-, der Parallelkreise. 350.
— der obersten Atmosphärenschichten. 623.
Termiten, holzfressende, Beherbergung von Protozoen. 696.

Theologie und Naturwissenschaft (Bespr.). 463.
Thermodynamik der Stoffe [Handbuch der Physik] (Bespr.). 458.
Thermostat im geophysikalischen Laboratorium. 347.
Thorium, metallisches. 374.
Tiefenverhältnisse der Seen. 748.
Tiere Deutschlands, Biologie (Bespr.). 643.
—, Giftproduktion. 841.
—, Haus-, Fütterung (Bespr.). 639.
—, Sinnesphysiologie (Bespr.). 389.
Tierkörper, Anwendung der Formänderungen gebogener Stäbe auf die elastische und kollagene Faser (Hans Petersen). 605.
Tierische Schädlinge, neuzeitliche Bekämpfung (K. Escherich). 1065.
Tierphysiologische Übungen (Bespr.). 914.
Tierpsychologie vom Standpunkte des Biologen (Bespr.) 638.
Tierwelt der Antarktis. 106.
— von Deutschland (Bespr.). 643.
— am Mount Everest. 349.
— der Nord- und Ostsee (Bespr.). 641, 642, 916.
— in Ostafrika (Bespr.). 641.
Titan, metallisches. 374.
Tonerde-, Kieselsäure-, Kalk-System, Eigenschaften, technische Bedeutung (Richard Grün). 869.
Transplantation von Moosembryonen. 762.
Traubenzucker, enzymatische Spaltung im Muskelextrakt (Zuschr.). 756, 757.
Trinidad [Reisen im Karaibischen Meer]. 30.
Triopa fulgurans, lichtentwickelnde Moluske. 280.
Tropenreise, botanische (Bespr.). 615.
Tropfen im elektrischen Feld. 903.
Trypsin und Insulin, Beziehungen. 87.
Tumorzellen, Abtötung (Otto Warburg und Erwin Negelein). 439.
Turbine, Gas-, Arbeitsweise. 243.
Turgescenz-Schleudermechanismen zur Verbreitung von Samen (Fritz Overbeck). 969.
Turkestan, Klima. 602.

Ultrarot, Absorptionsmethode im (Zuschr.). 488.
Ultraviolett-Bestrahlung von Milch (Zuschr.). 741.
Ungarn, Windverhältnisse. 624.
Unkräuter, Acker-, Dänemarks. 811.
Unsterblichkeit, experimentelle, von Protozoen-Individuen (M. Hartmann). 433.
Umdrehen der Seesterne, physiologische Untersuchungen. 699.
Urformen der Anthropomorphen (Adolf Naef). 445, 472.
Urgeschichtsforschung und Pollenanalyse. 697.

Vagusstoff (O. Loewi). 994.
Vakuum-Spektroskopie, Probleme und Methoden (H. Sponer). 356.
— -Technik (Bespr.). 597.
Variationsrechnung, Lehrbuch (Bespr.). 646.
Vegetation, alpine (Ludwig Koegel). 680.
— -Bilder und Reiseskizzen, indo-malaiische (Bespr.). 615.
— -Kunde, Praktikum (Bespr.). 902.
Venezuela [Reisen im Karaibischen Meer]. 30.
Verbrennung, Theorie (Bespr.). 794.
Verdauungsphysiologie der Holothurien. 795.
Verdunstung im Flach- und Berglande, in Nadel- und Buchenwäldern. 32.
Verein deutscher Ingenieure, Hauptversammlung. 824.
Vereinigte Staaten, Jahresbericht Coast and Geodetic Survey (Bespr.). 485.
Vererbung s. a. Chromosomen.
Vererbung, Blütenbiologie von Primula longiflora. 761.
— der Heterostylie bei Primula. 760.
— bei Hutpilzen. 812.
— -Lehre, synthetische Beiträge (A. Kühn). 708.
—, Konstitution einiger komplex-heterozygotischer Oenotheren (Bespr.). 297.
—, Verhalten identischer Zwillinge. 743.
Veronica gentianoides, lang- und kurzgrifflige Sippen. 673.
Viehweide, Zwergformbildung durch. 397, 846.
Viscosität von Flüssigkeiten unter Druck, Messung. 514.
— des Wassers unter Druck. 56.
Vitamin, antirachitisches (Zuschr.). 963.
— -Forschung (Wilhelm Stepp). 1124.
Vögel, Das Leben der (Bespr.). 102.
— -Malaria, Plasmochin-Wirkung auf (W. Roehl). 1156.
—, Sozialpsychologie (Bespr.). 914.
Völkerkunde und Georg Schweinfurth (Bernhard Ankermann). 565.
Vulkan, Problem der Caldera-Entstehung (H. Kanter). 998.
—, postglazialer, im Oetztale. 170.
—, Santorin-, im Ägäischen Meer (Ernst Herrmann). 310.
—, unterirdischer, bei den Hawai-Inseln. 903.
Vulkanismus und Leben. 170.

Wachs, ökologische Bedeutung im Wasserhaushalt der Pflanze. 676.
Wachsmottenraupen, Wärmeentwicklung in Kolonien (Albrecht Hase). 995.
Wachstum des Kindes (Bespr.). 390.
— -Energie der Bastarde. 904.
— -Hemmung, korrelative, der Achselknospen. 763.
Wärme-Ausdehnungskoeffizient, linearer, röntgenographische Bestimmung (Zuschr.). 1036.
— -Entwicklung in Kolonien von Wachsmottenraupen (Albrecht Hase). 995.
—, kinetische Theorie (Bespr.). 162.
— -Regulierung des überwinternden Bienenvolkes. 490.
Wald-Entwicklung im Interglazial von Schladming an der Enns. 763.
Wanderstärke (E. G. Pringsheim). 305.
Warburg, Emil, zum achtzigsten Geburtstage (E. Grüneisen). 203.
Wasser-Aufnahme durch oberirdische Organe bei höheren Pflanzen. 812.
— -Bewegung in Flüssen. 652.
— -Führung und Eisstoß an Flüssen Lapplands (Zuschrift). 1281.
— -Haushalt der Pflanze (Bespr.). 118.
— — der Pflanze, ökologische Bedeutung des Wachses im. 676.
—, Viscosität unter Druck. 56.
Wasserglas, Eigenschaften, Fabrikation, Verwendung (Bespr.). 668.
Wasserhosen auf dem Atlantischen Ozean. 172.
Wasserstoff und Kohlenoxyd, Darstellung von Motorbetriebsstoffen aus (G. Mendte). 732.
— -Molekül, Dissoziationsarbeit, spektroskopische Bestimmung (Zuschr.). 966.
—, kontinuierliches Spektrum (Zuschr.). 982.
— -Wirbel auf der Sonne. 604.
—, Verwandlung in Helium (Fritz Paneth und Kurt Peters). 956.
—, Verwendungsmöglichkeiten (Bespr.). 667.
Wechselströme in der Erde (R. Courant). 61.
Weierstraß und Schwarz, Briefwechsel. 172.
Weizen, Winterfestigkeit. 762.

Wellenlänge-Messungen des Lichtes im sichtbaren und unsichtbaren Spektralbereich (Bespr.). 594.
Weltall und Erde (Bespr.). 485.
Weltentwicklung und Welteislehre (Bespr.). 776.
Weltraumstrahlung, Hesssche, Dichte der Fixsterne und Entstehung der Elemente, Zusammenhang (A. v. Antropoff). 493.
Westpreußen, Pflanzenwelt. 810.
Wetter und Klima, Einfluß auf den Menschen (Bespr.). 777.
— -Kunde, Unterricht an den Mittelschulen. 124.
— -Lage bei guter Fernsicht von Bergeshöhen. 171.
— -Vorhersage (Bespr.). 774.
Wind, Beeinflussung durch das Gelände. 624.
— -Richtung, Feuchtigkeit, Beziehung. 277.
— -Verhältnisse in Österreich-Ungarn. 624.
Windepflanzen, Verhalten im Dunkeln. 396.
Winter 1924/25. 124.
Wirbelschichten, Bedeutung für Strömungsvorgänge (A. Betz). 1228.
Wirbeltierfauna von Schlesien (Bespr.). 643.
Wirtschaft, Wissenschaft und Technik (A. Vögler). 1044.
Wissenschaft und Religion (Bespr.). 647.
—, Technik und Wirtschaft (A. Vögler). 1044.
Witterung des Winters 1924/25 in Berlin. 169.
Wolle, Haarstärke. 722.
Wüste, ägyptische, Forschungsreisen (E. Stromer). 353.
—, Georg Schweinfurth in der (Johannes Walther). 573.
Wunderheilungen und ärztliche Schutzpatrone in der bildenden Kunst (Bespr.). 717.

Zeeman-Effekt in starken Magnetfeldern. 144.
— — von Molybdän (Zuschr.). 49.
Zeeman-Effekt, Beziehungen zwischen den Übergangswahrscheinlichkeiten (Zuschr.). 275.
Zeitmaß, kosmisches, Vorschlag zur Einführung (Zuschrift). 979.
Zeitmessung in geschichtlicher Darstellung (Bespr.). 274.
Zeisswerk und Carl-Zeiss-Stiftung in Jena (Bespr.). 14.
Zellentheorie und Synthesiologie von Martin Heidenhain (W. Hueck). 149.
Zellkern, Rolle im Zellgeschehen (Paul Krüger). 1021.
Zellmembran (Bespr.). 900.
—, pflanzliche (Zuschr.). 1282.
Zementation mit Wolfram. 903.
Zeppelin-Luftschiff (Bespr.). 595.
Zibet. 395.
Ziege, Anatomie (Bespr.). 345.
Zink-Aluminium-System. 143.
Zinkoxyd mit Mangan- und Eisengehalt. 375.
Zirkonium, metallisches. 374.
Zoologie, gegenwärtiger Stand (Anton Dohrn). 412.
—, Handbuch (Bespr.). 644, 716.
—, Wörterbuch (Bespr.). 644.
Zoologische Stationen, Entwicklung (Ad. Steuer). 57.
— —, Gründung (Anton Dohrn). 412.
Zucker-Dissimilation, Rolle der Phosphate bei (Zuschr.). 882.
Züchtungskunde, Probleme (C. v. Patow). 896.
Zweistoffkatalysatoren (Zuschr.). 103.
Zwergform, Bildung durch Viehweide. 397, 846.
Zwergwuchs, parasitäre Zwergmännchen bei Tiefseefischen. 796.
Zwillinge, erbliches Verhalten. 743.
Zyklonen, Entstehung und Bau. 121.

Autorenregister[1]).

Abbink, J. H. 648, 756.
Abel 1019.
— John T. 301.
— O. 848.
Abney 147.
Abonnenc, L. 903.
Adams, L. H. 513.
— Walter S. 779.
Adickes, E. 14.
Aitken, G. 55.
Akerman 762.
Albrecht, S. 988.
Allen, C. E. 904.
Andersen, E. Buch *1181*.
Andrews, D. H. 143.
Angenheister, G. 623.
Ankermann, Bernhard *565*.
Antropoff, A. von 493.
Arkel, A. E. van 374.
Armbruster, L. 490.
Arnaudow, N. 762.
Arrhenius, Svante 485.
Atkinson, R. d'E. 600.
Auerbach, Felix 14, 65.

Baade, W. 495.
Bachofen-Echt, Adolf 845.
Bacot, A. W. 695.
Bärtling, R. 714.
Baker, R. H. 988.
Baldet, F. 56.
Ballard, W. E. 143.
Baltzer, F. 324.
Bamann, E. 848.
Bandte, G. *732*.
Barcroft, Joseph 390, *797*.
Bartsch, J. 984.
Baschin, O. 391.
Baudisch, Oskar *1005*.
Baum, H. 345.
Becherer, A. 985.
Beck, W. 487.
Becker, H. 595, 789, 1036.
Beers, C. D. 279.
Bélaf, Karl 686.
Benedicks, C. 51.
Benedict, F. G. 280.
Bengongh 142.
Benndorf, H. 490.
Benrath, Alfred 1002.
Benthem Jutting, Tera van 642.
Berg, Georg 715.
— O. 170, 886.
Berger, Käte 721.
— Richard 596.
Bergmann, G. v. 117, 195, 913.
— M, *1224*.
Bernstein, Felix 168.
Bernthsen, A. 1003.
Berry, E. W. 627.
Berthold, G. 597.
Best 1020.
Bethe, A. 117, 195, 913.
Betz, A. *1228*.
Beuthe, H. 886.
Beyersdorfer, Paul 1017.
Bieberbach 170, 172.
Biltz, Heinrich *678*.
— W. 68.
Bissinger 1020.
Blakeslee, A. F. 279, 904.
Bleuler, E. 644.
Bloch, Eug. 903.
— L. 903.
Bodenstein, M. 170.
Boegehold, H. *523*.
Boer, J. H. de 374.
Bogdandy, St. v. *1205*.
Bohr, Niels *1*.
Bolte, Friedrich 142, 1280.
Bonnet 697.
Borgert, A. 692.
Bothe, W. 321, 792, 1280.
Bowen, N. L. 71, 347, 348.
Bozler, E. 699, 842.
Brand, Erwin 87.
Brandt, A. 194.
Braun, Gustav 1281.
Braun, M. 915.
Braunbek, Werner *801*.
Brehme, Hugo 821.
Breitfuss, Leonid 350.
Bridges, C. B. 628, 741.
Bridgman, P. W. 56, 513, 514.
Brioli, F. 848.
Brockmann-Jerosch, H. 123, 617.
Brohmer, Paul 643.
Brooks, C. E. P. 123.
Bruggencate, G. H. ten 54.
— P. ten *905*.
Bubnoff, S. v. 242.
Buch Andersen, E. *1181*.
Buchholtz, Arend 717.
Buddenbrock, W. v. 688.
Bursian, V. R. 647.

Cabannes, J. 56.
Carathéodory 169.
Carlier, P. 903.
Carpenter, G. D. Hale 641.
— Th. M. 904.
Castle, W. E. 904.
Cazaud, R. 903.
Chamié, C. 903.
Chéneveau, C. 280.
Chevallier, R. 903.

[1]) Die Zahlen in Kursiv-Schrift bezeichnen Originalarbeiten und Berichte, die Zahlen in steiler Schrift Buchbesprechungen und kleine Mitteilungen.

Cholodny, N. 811, 918.
Chouchak, D. 55.
Christiansen, Werner 808.
— Willi 808.
Chwolson, O. D. 647.
Clayton, William 1002.
Coehn, Alfred 299.
Cogniaux, A. 507.
Compton, A. H. 56.
Conrad, V. 121.
Conrad-Martius, Hedwig 947.
Conseil, E. 903.
Coolidge, W. D. 148.
Coper, H. 171.
Corbett, C. S. 348.
Correns, C. 170, *431*, 673, 674.
Coudert, E. 903.
Courant, R. *61*, *813*, *1265*.
Cranz, C. 789.
Crew, F. A. E. 742.
Crofts, E. E. 280
Cunze, Reinhart 676.

Dahlgrün, Fr. 713.
Damiens, A. 628.
Dawison, Ch. 723.
Defant, A. 624.
Degen, A. v. 927.
Dehlinger, N. *772*.
Déjardin, G. 903.
Delaville, M. 903.
Demerec, M. 743, 904.
Demoll, R. 639.
Dempster, A. J. 56.
Demuth, Fr. *1181*.
Deslandres, H. 903.
Dessoir, Max 944.
Diels, L. 104.
Dittler, E. 375.
Dittrich, Hermann 345.
Doan, R. L. 56.
Dodge, R. 627.
Dohrn, Anton *412*.
Dokturowski 395.
Donner, A. 277.
Dorgelo, H. B. 756.
Dostal-Winkler, Josef 950.
Drecker 274.
Driesch, Hans 581.
Drygalski, Erich von 106.
Dubois, R. 903.
Dufay, J. 56, 628.
Duhme, E. 883.
Duncker, G. 916.
Durand, P. 903.
Dushman, Saul 597.
Dyck, Walther von *1039*.
Dymond, 966.

East, Edward M. 685.
Ebbecke, U. *1131*.
Eberhard, O, von 789.
Ebert, L. 919.
Ebstein, Erich 116.
Eckert, Max 713.
Eddington, A. S. 52, 273.
Eggers, F. 303.
Ehrenbaum, E. 916.
Ehrenberg, W. 322.
Eichelberg 825.
Eichhorn, G. 1034.
Einstein, A. 168, 169, 171, *222*, 300.
Eitel, W. 389.
Ellenberger, W. 345.
Ellinger, A. 117, 195, 913.
Embden, G. 117, 913.
Emden, G. 195.
— R. *329*.
Emeis, W. 808.
Engberding, E. 595.
Engler, A. 196, 507, 615, 716, 900, 901.
Erdmannsdörfer, O. H. 713.
Ernst 760, 761.
— Paul 902, *1075*.
Escherich, K. *1065*.
Ettisch, G. 487.
Eucken, E. 162.
Euler, H. v. 805.
Evans, Ulick R. 1017.
Eversheim, Paul 594.
Ewald, P. P. 51.
Eweyk, Carl von 803.
Ewing, J. Alfred 52.
Exner, Felix M. 122, 652, 775.

Fajans, K. 963.
Feldmann, H. W. 628.
Féry, C. 280.
Fessenkoff 968.
Fick 170.
Ficker, H. v. 602.
Finch, George Ingle 119.
Fincham, E. F. 372.
Finkelnburg, Wolfgang 919.
Finkelstein 485.
Firbas, F. 515, 763, 986.
Fischer, A. *1181*.
— Eugen *749*.
— Eranz *1213*.
— Hugo 391.
— W. 641.
— W. M. 66.
Fleischer, Max 507.
Foote, H. W. 67.
Ford, G. 142.
Fränkel 491.
Frahm, H. 824.
Franck, J. *211*, 966.
Frase, R. 810.
Frebold, G. 713.
Freundlich, E. *701*, *725*.
— H. *1206*.
Frey, A. *769*.
Friedel, Walter 597.
Frost, Th. B. 279.
Fünfstück, M. 900.
Fürth, Reinhold 792.
Fuhrmann, Franz 839.

Gäumann, Ernst 619.
Gams, H. 984.
Gates, W. H. 280.
Gáyer, J. 927.
Gehlhoff, Georg 790.
Geigel, R. 777.
Geiger, H. 458, 791.
Geiling, E. M. K. 301.
Geitler, Lothar *231*.
Georgii, Walter 774.
Gerlach, W. 792.
Giese, Fr. 64.
Glaser, A. 848.
Gleditsch, E. 903.
Glocker, R. *772*.
Gmelin 1000.
Gockel, Albert 370.
Godlee, Rickmann John 717.
Göler, v. 1282.
Goerens, P. 825.
Goethe 271.
Goetsch, Wilhelm *1011*.
Goldschmidt, Karl 596.
— V. M. *295*, *477*.
Gorr, Günther *437*.
Gottlob, Kurt 668.
Gottstein, A. *467*.
Gowen, J. W. 628.
Gregory, W. K. 640.
Greig, J. W. 346, 347, 348.
Grimm, H. G. 68, 162.
Grimpe, G. 641, 916.
Gripp, K. 627.
Grubenmann, N. 368.
Grün, Richard *869*.
Grüneisen, E. *203*.
Günther, Paul 779, *1118*.
Guild, J. 146.
Guillemard, H. 280.
Gulat-Wellenberg, W. v. 944.
Gullstrand, Allvar *653*.
Gutbier, Alexander 962.
Gutenberg, B. 240, *338*.
Gutherz, S. 344.
Guthnick 172.

Haas, A. 459.
Haas-Lorentz, G. L. de *441*.
Haber, F. *405*, *849*.
Haberlandt, G. 615.
Haecker, Valentin 671, 708.
Haffner, K. von 643.
Hahn, Otto *158*, 170, 792, *1196*.
Halbfass, W. 748.
Hale, G. C. 604.
Halm, J. 71.
Halpern, Otto 488.
Hamburger 840.
Hann 778.
Hansen, Fr. C. C. 746.
— H. J. 700.
Hanson, D. 142.
Hansson, Nils 639.
Hard, Fredrik 517.
Harms, F. 459.
— H. 507.
Harms, Jürgen W. 688.
Harington, Ch. R. 967.
Harris 697.
Hartmann, H. 673.
— J. 520.
— Max *433*, 743.
Hase, Albrecht *995*.
Hassert, Kurt 602.
Hatfield, W. H. 144.
Haurowitz, Felix 838.
Haussmann, Karl 747.
Hay, A. 794.
Hegi, Gustav 619.
Heikertinger, Franz 672.
Heinlein, H. 847.
Heinricher, E. 396, 397, 846.
Heisenberg, Werner *989*.
Helferich, B. *677*.
Hellerich, J. 635.
Hellmann, G. 124, 169, 170, 171, 172.
Helmholtz 594.
Hempelmann, F. 638.
Hennig, Edw. *452*.
Henning, F. 458.
Henri, Victor 165.
Henseling, R. 776.
Hering, M. 344.
Herrmann, Albert 105.
— Ernst *310*.
Herter, Conrad 389.
Hertz, G. 648.
Herzfeld, K. F. 162, 792.
Herzog, R. O. 599, 952, *1223*.
— Th. 618.
Hess, Kurt *183*, *435*, 822.
— V. F. 490.
Heymer, Gerd 299.
Hill, A. V. 689.
Hingston, R. W. G. 349.
Hirsch-Schweigger, Erwin 644.
Hirszfeld, L. *17*.
Hobgen, Lancelot T. 344.
Hölder, Otto 646.
Hoelper, Otto *497*.
Hönigswald, R. 932, 1286.
Hönl, H. 169.
Hörlein, H. *1154*.
Hoffmann, G. 622, 1004.
— H. 642.
— K. 507.
— Karl Fr. 12, *364*.
Hoffmeister, C. 776.
Hofmann, Franz Bruno 690.
Holoubek, Rudolf 621.
Homann, H. 84.
Honcamp, F. 838.
Honegger, E. 1017.
Honoré, F. 724.
Hopmann, J. *781*.
Horn, F. 846.
Horovitz, Karl 846.
Horst, C. J. van der 641.
Hottenroth, V. 1017.
Houben, J. 1003.

Hovgaard, William 746.
Hubble, E. 279.
Huber-Pestalozzi, G. 901.
Hueck, K. 927.
— W. *149.*
Hückel, Walter 1279.
Hummel 776.

Jacobson, Paul 1003.
Jacoby, Günther 646.
Jaeger, Fritz 345.
— Hans 821.
Jahnel, F. *1194.*
Jancke, W. *1223.*
Janicki, Constantin *225, 261.*
Japha, Arnold *342.*
Jeans, J. H. 792.
Jellinek, St. 628.
Jessen, K. 811.
Ilse, D. 301.
Innes 247.
Job, P. 903.
Joel, Ernst 691.
John, Charles E. St. 779.
Johnsen, A. 171.
Johnston, J. 143.
Joly, John 486.
Jones, S. 71.
Jónsson, Finnur 746.
Ipsen, Günther 271.
Israel, Otto 603.
Itallie, L. van 1283.
Junker, H. 84.

Kallmann, Hartmut *427,* 650.
Karnop, R. 1282.
Kamp, P. van de 987.
Kanter, H. 998.
Kapitza, P. L. 145.
Kassner 277.
Kato, Genichi 689.
Katz, David 914.
— J. B. 881.
Kauf[illegible], E. *772.*
Kay[illegible], H. 879.
Keibel 168, 171.
Keilhack, K. 30.
Kende, Oscar 724.
Kiebitz, Franz *73.*
Kienle, H. 140, 776.
Kirsch, Gerhard 792, 846, 847.
Kisser, J. 697, 901.
Klages 87.
Klein, F. 13, 740.
— R. 886.
Klein Wassink, W. J. 277.
Klinckowstroem, C. v. 944.
Klostermann, Max *1116.*
Klüpfel, W. 239.
Kluyver, A. J. 882.
Kobel, M. *1182.*
Kober, L. 366.
Koegel, Ludwig *680.*
Köhler, A. *765.*
Kölzer, J. 623.
Koenigsberger, J. 779, 1035.
Körber, Friedrich *855.*
Koffka, K. *581,* 738.
Kohlrausch, K. W. F. 275.
Kolhörster, Werner 169, *290, 313,* 936.
Kolumbe, E. 808.
Konen, H. *1108.*
Kopfermann, H. 171.
Kopff, A. *943.*
Koppe, F. 808.
Korschelt, E. *953.*
Korn, A. 1034.
Koschmieder, H. 624.
Kostytschew, S. 916.
Kotowski, A. *771.*
Kneser, Adolf 646.
Knuth, R. 507.
Kraft, P. 85.
Kraus, E. 239.
Krause, K. *977.*
Krenkel, Erich *173,* 366, 713, *1256.*
Kreutzfeldt, W. N. 596.
Krieg, H. 692.
Kroch, H. *1206.*
Krogh, August 688.
Kronacher, C. 722.
Krüger, Paul *1021.*
Krumbach, Thilo 644, 716.
Krüger, D. 599.
— Karl 716.
— Paul 914.
Krüss, H. A. *403.*
Kühl 601, 776.
Kühn, A. 301, *708.*
Kükenthal †, J. W. 716.
Kürschner 821.
Küster, F. W. 65.
Kuh, Hedwig 1003.
Kuhn, Alfred 805.
— Heinrich 600.
— R. 1036.
Kupffer, K. R. 983.
Kyle, Harry M. 192, 916.

Ladd-Franklin, C. 904.
Ladenburg, R. 171, *1208.*
Laing, M. E. 280.
Laissus, J. 903.
Lampa, Anton 298.
Landé, A. *455,* 793.
Lange, Johannes *1255.*
— Otto 1002.
Lasareff, P. 280.
Laski, G. 488.
Latzin, H. 919.
Lau, Ernst 982.
Lavauden, L. 903.
Lebeau, P. 628.
Lecarme, J. 628.
Lehmann, Richard 669.
Leis, Carl 791.
Lengerken, H. von 643.
Léon 903.
Lepeschkin, W. 118.
Lesage 762.
Lesser 1020.
Leupold, E. 83.
Leven, C. 903.
Liesegang, R. Ed. 774, 838.
Lietzmann, W. 64.
Lind, J. 811.
Linsbauer, K. 899, 900.
List *611.*
Lodge, Oliver 496.
Loeb †, Jacques 803.
— L. Farmer 1002.
Loewi, O. *994.*
Loewy, A. *188.*
— Heinrich *706,* 741, *921.*
Lohmann, K. *437,* 1277.
Lohr, E. 1286.
Lord, E. M. 742.
Lorenz, Richard *81.*
Lotz, A. 883.
Louis, H. 198.
Lowry, Ch. D. 848.
Lucanus, Friedrich von 102.
Ludendorff 171.
Ludloff, H. 982.
Lüdtke, Gerhard 821.
Lummer, O. 162.
Lunt, J. 519.
Lush, J. L. 743.
Lyman, Th. 966.

MacDowell, E. C. 742.
McLennan 1020.
Macleod 1019.
Mach, Ernst 933.
Madelung, E. 1004.
Mahnke, Dietrich 172.
Maier, H. N. 639.
Mainka, C. 778.
Mangold, Otto *1169.*
Marcus, E. 643, 916.
Mark, H. 322, *629,* 650.
Markgraf, F. 902.
Marten, W. 625.
Martin, C. J. 695.
Matschoss, Conrad 370.
Maull, Otto 462.
May 142.
Mayer, F. *10.*
— Hermann 668.
Mecke, R. 881.
Mecking, Ludwig 723.
Meinardus, Wilhelm 350.
Meisenheimer, J. 641.
Meisner, M. 716.
Meissner, F. 639.
Meitner, Lise 719, 792, *863, 1199.*
Meldau, Heinrich 142.
Melin, Elias 616.
Mell, R. 760.
Menzel, Donald H. 780.
— Heinrich 794.
Mercier, L. 696.
Mertens, R. 642.
Merz, A. 172.
Metfessel, M. 279.
Meurman 674.
Meyer, Fr. *533.*
— H. Th. 886.
— R. J. *269, 771,* 1000.
Meyer, Richard 670.
— Stephan 792.
— Victor 1003.
Meyerhof, Otto 196, *437, 757, 1175,* 1277.
Meyermann, B. 979.
Michaelis, L. *33.*
Mikulicz-Radecki, Felix v. *25.*
Mildbraed, J. *569.*
Miller, Dayton C. 15.
Millikan, R. A. 371.
Milne, E. A. *701, 725.*
Mises, R. v. 878.
Mönch 694.
Mohr, Erna W. 916.
Molinari, Emil 758.
Molisch 397, 398.
Morgan, L. V. 904.
— T. H. 796.
Muegge, O. 716.
Mühlens, P. *1162.*
Müller, A. 492.
— Carl *43.*
— H. J. 744.
— K. 171, 927.
— Kurt Emil 791.
— Otfried *1137.*
Müller-Pouillet 162.
Müllers, J. W. 87.
Munerati, O. 903.
Murphy, Rober Cushman 843.
Murray, C. D. 904.

Naef, Adolf *89, 445, 472.*
Nagaoka 85.
Nannfeldt, J. H. 927.
Negelein, Erwin *439.*
Nernst, Walther 169, 1000.
Nesper, E. 1034.
Neuberg, Carl *437,* 758, *1182.*
Neumann, K. 825.
Nicholson, Seth B. 303.
Nicolle, Ch. 903.
Nienburg 764.
Niggli, P. 240, 368, 715.
Noack, Kurt *383.*
Nocht, B. *1059.*
Noddack, W. 170.
Nölke 776.
Nörlund, Poul 746.
Nolte, O. 838.
Nordenskiöld, E. 691.
— O. 724.
Norton, J. T. 347.

Oberhoffer, Paul 806.
Olbrich, W. 375.
Oldenberg, Otto 56.
Oomen, H. A. P. C. 795.
Oppenheimer, C. 691.
— J. R. 1282.
Osborne, H. F. 628.
Osvald, H. 927.
Ott, E. 320.
Ottenheimer, J. 903.
Overbeck, Fritz *969.*

Palmgren, A. 810.
Paneth, Fritz 792, 956.
Pascal, Paul 1016.
Patow, C. von *896.*
Pauli, W. 918.
Payne, C. H. 139.
Payr, E. 717.
Pax, Ferdinand 507, 643.
Pearl, R. 628.
Penck, A. 105, 169, 170, 933.
Peppler, A. 625.
— W. 625.
Peschard, M. 70.
Peters, Kurt *97*, 718, *956.*
Petersen, Alfred *1049.*
— Axel 696.
— Georg 242.
— Hans *605.*
Petronievics 652.
Pettersson, Hans 792, 846, 847.
— O. 747.
Pettit, Edison 303, 780.
Pfeiffer, H. 916.
— Paul *1100.*
Philipp, Kurt 792, *1203.*
Pia, J. 713.
Pincussen, L. 691.
Pivovarsky, E. 144.
Planck, Max 169, 171, *249.*
Pöschl, Th. 598, *1029.*
Pohl, Robert *214.*
Polanyi, M. *1205.*
Pollitt, Allan A. 596.
Pompeckj 170.
Popenoe, Paul 651.
Posnjak, E. 514.
Potonié, Robert 714.
Pouget, J. 55.
Prandtl, L. *335*, *425*, 620.
Prantl, K. 196, 716, 900, 901.
Pratje, A. 642.
Pringsheim, E. G. *305*, 1035.
— H. 198.
Prinzhorn, Hans 933.
Pruthi 697.
Przibram, Karl 792.
Pütter, A. *125.*

Quervain, F. de *1147.*

Rabbow, H. 927.
Rahm, G. 692.
Rasch 902.
Rasdorsky 762.
Raydt, Clara 675.
Reck, Hans 724.
Regan, C. Tate 796.
Regener, Erich *219.*
Reimann, E. 597.
Reinglass 1002.
Reis, A. *1114.*
Renner, O. 297.
Reyher, P. 741.
Rhijn, P. J. van 277.
Richter, C. P. 904.
Richter, F. *889*, 1001, 1003.
— Karl *501.*
— M. 713.
Riebesell, P. *1032.*
Riemann 878.
Rietz, G. E. du 518, 811, 927.
Riezler, Kurt 272.
Rinne, Friedrich 1283.
Risbec 280.
Ritschl, Rudolf 1035.
Roberts, H. S. 347.
Robitzsch, M. 778.
Roeder, G. *577.*
Roehl, W. *1156.*
Rohr, M. von 148, *281*, *539*, *553.*
Rohrbach, A. 828.
Romeis, B. 103.
Rona, Peter 671.
Rose, Maximilian *1184.*
Rosen, Br. 978.
Rosenbusch, H. 715, 944.
Rosenthal, Oscar 717.
Ross, P. A. 56.
Roth, H. 720.
— Walter 596, 1017.
— Walther A. 467, 667.
Rothstock, Walther 945.
Rubner 169.
Rudolph 986.
Rudolphi, Hans 724.
Rübel, E. 504.
Rühl, Alfred 693.
Ruff, O. 87, 375.
Ruggli, P. 806.
Rumpler, E. 827.
Runnström, J. 323.
Rupp, E. 399.
Russell 52.
— Bernhard 945.
Russo, P. 903.
Ruttner, F. *1237.*
Ruzicka, L. 395.

Sachs, G. *1219*, 1282.
Salis, Gubert v. 936.
Salomon-Calvi, Wilhelm 903.
Sandberg, Marta 87.
Sapper, Karl 460, 735.
Satina, S. 279, 743, 904.
Sauerbruch, F. *1081.*
Schaaf, G. 927.
Schack, A. *377.*
Schaxel, Julius 916.
Scheel, Karl 458, 791.
Scheffer, J. 927.
Schering, H. *208.*
Schilling, Victor *797*, *829.*
Schleede, Arthur *586.*
Schlenk 172.
Schlesinger, Eugen 390.
Schlick, Moritz 931.
Schlumbohm, Peter *97*, 718.
Schmauss, A. 124.
Schmeil, O. 507.
Schmid, E. 980.
— Helene 685.
Schmid, Jos. 777.
Schmidkunz, Walter 119.
Schmidt, A. 511.
— E. A. W. 620.
— Erich 1282.
— G. 375.
— Julius 668.
— Hermann 823, *1214.*
— Martin 711.
— W. J. 692, *765*, *770.*
Schnakenbeck, W. 642.
Schnauder †, G. *701*, *725.*
Schneider, G. 691.
— J. 846.
— K. 848.
Schöndorf 87.
Schott, Gerhard 489, 818, 1284.
Schrepfer, H. 759.
Schriel, W. 713.
Schrödinger, E. 171, *664.*
Schroetter, H. *188.*
Schubert, Joh. 32.
Schürhoff, P. N. 899.
Schultze, Karl 807.
Schulz, O. E. 507.
Schulze, P. 321, 643.
Schumacher, G. *771.*
Schwertschlager, Joseph 947.
Seares, F. H. 496.
Seashore, C. E. 279.
Seifert, O. 915.
Selz, Otto 272.
Shajn, G. 328.
Siegel, Carl 739.
Siegl, Ludwig 845.
Simon, F. 880.
Simpson, G. C. 121.
Simson, Cl. v. 880.
Singer, Leopold *133.*
Sioli, F. *1160.*
Skinner 145.
Smekal, Adolf 847.
Snow 763.
Soergel, W. 120, 274, 771.
Sommerfeld, A. 169.
Sonnefeld, A. 375.
Sonnenschein, A. Z. 846.
Sosman, R. B. 514.
Southall, James P. C. 594.
Spandl, H. 643.
Spangenberg, K. *768.*
Spengler, E. 713.
Sponer, Hertha 275, *356.*
Staehler, A. 1001.
Stahel, E. 935.
Stahlberg, Walter 873.
Standichenko, Taisia 347.
Stark, P. 984.
Staub, Walter 821.
Staudinger, Paul *557.*
Stavenhagen, Alfred 667.
Steam, A. E. 280.
— E. W. 280.
Steffen, H. 927.
Steinach, E. 847.
Stepp, Wilhelm *1124.*
Steuer, Ad. *57.*
Stieda, Wilhelm 171.
Stille, H. 238.
Stocker 764.
Störmer, Carl *631.*
Stolze, K. V. 298.
Storch, O. 643.
Storer, Tracy J. 744.
Straub, Walther *1091.*
Strömgren, Elis 141.
Strohl, J. 841.
Stromer, E. *353.*
Strong, L. C. 904.
Struyk, A. P. 882.
Sturdivant, B. F. 280.
Stutzer, O. 712.
Süring, R. 277. 778.
Suranyi, Julius 757.
Svedelius, N. 514.
Swinne, R. 887.

Tacke, Ida 170.
Tanabe 143.
Theodoresco 397.
Thévenaz, L. 326.
Thienemann, August *1233.*
Thirring, Hans *111.*
Thomson, E. 346.
Thoulet, J. 903.
Tiede, E. 741, 1001.
Timoféeff-Ressovsky, N. *1188.*
Titius, Arthur 463.
Titschak, E. 692.
Tolksdorf, S. 488.
Touton 397.
Traubenberg, H. Rausch v. 936.
Treitel, H. *607.*
Trendelenburg, W. 593.
Trillat, J. J. 280.
Trinkler, E. 626.
Troll, K. 807.
Trümpler, Robert J. 350.
Tschuprow, A. A. 369.
Turner, T. M. 143.
Twells, R. 347.

Ubisch, v. 302.
Ulmer, G. 643.

Vanino, Ludwig 806.
Vegard, L. 888.
Verschuer, von 744.
Visser, Ph. C. 692.
Vleck, J. H. van 56.
Vögler, A. *1044.*
Vogt, C. *1190.*
—, O. *1188*, *1190.*
Vorländer, D. 806.

Waetzmann, E. 162.
Wagler, E. 641, 642, 916.
Wagner, A. 123.
Wagner-Jauregg, J. *1141.*
Waldschmidt-Leitz, Ernst *129.*
Walter, B. 670, 794.
— Heinrich 118.
Walther, Johannes *573.*

Wangerin, Walther *109*, 927.
Warburg, Otto 167, *439*, *1181*.
Warén, H. 516.
Wasmann, E. *504*.
Wassermann, G. 980.
Weber 878.
— A. 880.
— C. A. 625.
Wegener, A. 122, 623.
Wegscheider, M. R. 847.
Weiss, P. 700.
Weisschedel, E. 717.
Welo, Lars A. *1005*.
Wentzel, G. 622.
Wenzl, Aloys 949.
Wesenberg-Lund, C. 640, 900.
Wetzel, K. 812.
Wever, Franz *1217*.
Weygandt, W. *308*.
Whittaker, E. T. 163, 794.
Wiechert, E. 623.
Wien, W. 459.
Wiesner, B. P. 847, 848.
Williamson, E. D. 513.
Williston †, S. W. 640.
Willstätter, Richard 848, *937*.
Windaus, A. 963.
Winkler, H. 199.
Wirtz, C. 967.
Wisselingh, C. van 900.
Witmer, E. 966.
Wohlwill, Emil 1284.
Wolf, E. 699.
Wolff 840.
Wright, W. H. 16, 519.
Wurschmidt, Joseph 142
Wussow 601.
Wynn-Williams, C. E. 71.

Zahlbruckner, A. 900.
Zattler, F. 812.
Ziehen, Theodor 119, 671.
Zimmermann 169.
— Josef 846.
Zocher, H. 171.
Zsigmondy, R. 691, *767*.
Zweifel, P. 717.